SHOUT
SHARE
IT

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound at
A.M.N.H.
1917

59.8 2:06(4
8

Der

Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz

Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Redaktion für den deutschen Teil: **Karl Daut** in **Bern.**

XI. Jahrgang 1913/14.
Mit 8 Abbildungen.

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Rédaction pour le texte français: Prof. **A. Mathey-Dupraz, Colombier.**

XIme Année 1913/14.
8 illustrations.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

17-12288-Jan.21

Inhaltsverzeichnis für den XI. Jahrgang 1913/14.

Table des matières pour l'année 1913/14.

Grössere und kleinere Abhandlungen. — *Auteurs et titres des articles parus.*

Seite — Page

Biedermann-Imhoof Richard Prof. Dr., Hartnäckiger Angriff einer Amsel auf eine Waldspitzmaus 10

Bretscher K. Dr., Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa 121, 145, 171, 204

Daut Karl, Der Steinadler in der Schweiz (mit einem Bilde) 97

— Wo sind unsere Meisen hingekommen? 161

— Der Zwergfliegenfänger, 85 (Muscicapa parva Bechst.) als Brutvogel in Deutschland und in der Schweiz 180

— Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1913/14 (mit einem Buntbild) 193

— Seltenere Vertreter der schweizerischen Avifauna: Der Bienenfresser, 52 (Merops apiaster L.) 249

Fischer-Sigwart H. Dr., Comatibis eremita Linné oder Geronticus eremita L., Der Waldrapp 73

Gerber J. U., Drei interessante Zugvögel (Uferschwalbe, Gartenspötter, Heuschreckenrohrsänger) 158

Hess Albert, Von den nordischen Seetauchern (mit einem Buntbild) . . 55

— Von der schweizerischen Vogelkunde 169

— Bei den Gebirgsvögeln 217

Knopfli W., Einiges über die Dunenkleider der Laro-Limicolae 29

Mathey-Dupraz A. Prof., Une buse en chasse 54

— Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg (avec une carte du Spitsberg occidental et illustrations) 77, 107, 127, 149, 201, 245

— Une nouvelle espèce de Puffin cendré 266

Mühlemann H., Zum Vorkommen des Kuckucks 222

Noll-Tobler H., Beringungsversuche 128

Oppliger, Fr., Von der Frechheit und Raublust der Rabenkrähe . . . 156

Pittet L. Dr., La disparition des oiseaux et les réserves ornithologiques 130

Schifferli A., Ringversuche in der Schweiz 154

— Vom Haubentaucher 241

Siegmund B. Dr., Der Steinkauz in der Stadt 175

Stemmler, Karl, Ein Ringvogel aus Schaffhausen in Afrika 179

— Motacilla flava melanocephala Licht.? 225

Seite — Page

Troller Jul. Dr., Zugsbeobachtungen von Herbst und Vorwinter 1912 bei anormal tiefen Temperaturen 1, 25, 49
Weber S. A., Ist der Girlitz in Abnahme begriffen? 80
— Jagdmethode eines Sperbers 136
— Und das trotz der Krähen 223
Wendnagel A., Das Blaukehlchen, Cyanecula leucocyanea (Br.) in der Umgebung von Basel 5

Kleinere Mitteilungen. — *Communications diverses.*

Angebliche Schwalbenbeherbergung im Hospiz des St. Bernhard, von Albert Hess 21
Aus dem Grossherzogtum Luxemburg, von J. B. Staudt 167
Ausrottung des Kuhreihers in Unterägypten, von Alb. Hess 211
Berner Buben 95
Bernisches Gesetz für Jagd- und Vogelschutz, von Alb. Hess 167
Bestrafte Vogelmörder 143
Curieux emplacement d'un nid d'hirondelles de fenêtre 21
Das Schwalbennest auf der Hängelampe, von Karl Daut 235
Deutsche Expedition zur Erforschung der Lebensgewohnheiten der Paradiesvögel 236
Deutschlands Federnindustrie und Handel, von Alb. Hess 69
Die Entvölkerung des Neuenburgersees, von Karl Daut 142
Die grosse Mode — Echte Reiher, von Karl Daut 45
Die Schwalben von St. Bernhard, von Alb. Hess 43
Eichhörnchen als Nestplünderer? von Aug. Kern 47
Ein albinotischer Eichelhäher (mit Bild), von Karl Daut 45
Ein beherzigungswertes Wort, von Alb. Hess 256
Ein internationales Verbot der Einfuhr von Federn und Bälgen wildlebender Tiere, von Karl Daut 187
Etourneau électrocuté, par A. M.-D. 47
Exposition d'Insectes vivants, de Poissons d'ornement et d'Oiseaux de volière 168
Fischreiher von Alb. Hess 188
Geais insectivores 70
Geheimnisvolles Sterben der Wildenten, von J. Luginbühl 236
Grosses Moos, von Alb. Hess 257
Grouses d'Ecosse 142
Jagd und Vogelschutz 66
Influence du climat sur la taille des oiseaux 22
Katzensteuer 22
La fête des oiseaux en Belgique, par A. M.-D. 45
La justice des oiseaux 20
Les Bergeronnettes grises en Irlande 288
Les Manchots du Jardin Zoologique de Londres (Réd.) 42, 68
Les Nandous dans d'Uruguay 69
Machiavélisme d'un Corbeau 67

Seite — Page
Massen-Vogelflug über die Kurische Nehrung 67
Mauersegler zum alten Nistplatz zurückgekehrt, von Schifferli 235
Mésange charbonnière 70
Natur- und Tierschutz im Schweiz. Nationalpark, von Karl Daut . . . 167
Naumann-Museum 236
Observation sur la hauteur et la rapidité du vol des oiseaux 44
Observation sur l'Engoulevent 22
Oiseaux électrocutés 22
Oiseaux phosphorescents (Réd.) 188
Orage néfaste 22
Orangebäckchen in Europa in der Freiheit brütend, von Alb. Hess . . 257
Ornithologisches von den Aru-Inseln, von Alb. Hess 94
Pariser Hutfedernschmuck, von Karl Daut 212
Prämierung des Vogelmordes 120
Protection des Aigrettes, par A. M.-D. 46, 69
Reiherzucht, von Alb. Hess 47
Rettung einer Schwalbe durch die Feuerwehr 236
Rotschwänzchen-Mischlingsbrut, von Alb. Hess 257
Schutz der Seevögel in Peru, von Alb. Hess 68
Schutz der Wasseramsel, von Alb. Hess 211
Siebenschläfer als Nestplünderer, von W. Hunziker 69
Sonderbare Niststellen, von Karl Daut 22
Storchenjäger in Belgien, von Alb. Hess 188
Todesflug der Stare, von Karl Daut 94
Un oiseau qui déteint sous la pluie 67
Variété du moineau domestique, par A. M.-D. 44
Vogelfänger 142
Vogelschutz in Frankreich, von Alb. Hess 236
Was nützen Vogelschutzgesetze? von Alb. Hess 47
Zugeflogene Brieftaube, von Eugen Rauber 142, 235
Zur Abnahme der Störche, von Alb. Hess 68
Zur Amselfrage 256
Zwillinge bei Vögeln, von Alb. Hess 46
Zwillinge bei Vögeln, von S. A. Weber 46

Vogelschutz. — *Protection des oiseaux.*

Acclimatation des oiseaux de paradis 182
A propos du canard sauvage (Anas boschas, L. 287), (Trad. Réd. romande) 208
Aus dem Grossherzogtum Luxemburg, von J. B. Staudt 59
Beobachtungen am Futtertisch, von Frau Straehl-Imhoof 84
Die Vogelmörderei im Kanton Tessin 83
Ein dem Untergang geweihtes Vogelheim, von Karl Daut 61
Ein rehabilitierter „Fischereischädling", von Alb. Hess 35
Espèce en voie de disparition 13
Gegen Raubvögel und Spatzen, von Karl Daut 231
Nützlicher Vogelschutz (Eine Anregung zur Bekämpfung des Traubenwicklers), von Alb. Hess 205

Seite — Page

Plus de plumes de hérons sur les chapeaux de dames. Appel adressé aux dames à l'occasion de l'Exposition nationale suisse, par Prof. Dr. A. Gœldi 227
Protection de l'Aigrette 233
Réhabilitation du Cormoran 163
Uccelletti in Zürich 84
Vogel- und Naturschutz, von A. Schifferli 14
Wo sind unsere Meisen hingekommen? von Dr. K. Bretscher 139
Zur Katzenfrage, von Alb. Hess 251
Zur Vermehrung unserer Raubvögel, von Ed. Fischer 36

Chronik. — *Chronique.*

Aaregrien-Aarberg-Hagneckkanal, von H. Mühlemann 88
Ankunftstermin schlesischer Zugvögel am Brutort, von K. Radig . . . 37
Aus dem bernischen Emmental, von Chr. Hofstetter 184
Aus dem Grossherzogtum Baden, von Karl Stemmler 184
Aus dem Kanton Tessin, von R. Paganini 185
Aus dem Worblen- und Lindental, von J. Luginbühl 184
Beobachterberichte 183
Beobachtungsberichte im September, nebst Nachträgen früherer Monate 15
Beringte Lachmöwen bei Luzern, von Dr. Julius Troller 116
Brutkalender (Bericht von Chr. Hofstetter). 89
Columba livia L., 196 — Die Felsentaube, von Dr. H. Fischer-Sigwart . 16
Der Schlankschnäblige sibirische Tannenhäher (Nucifraga caryocatactes makrorhynchus Brehm), von Karl Daut 87
Der September 1913. 14
Dezember (Beobachtungsberichte) 88
Herbstzug des Mauerseglers und des Hausrotschwanzes im bernischen Emmental, von Chr. Hofstetter 90
Hühnerhabicht. Mauser oder Verfärbung? Von Karl Stemmler . . . 184
Januar 1914 114
Il passo da autunno degli uccelli presso Bellinzona, per Rodolfo Paganini 119
Journal ornithologique, par A. Mathey-Dupraz 16, 38, 62, 90
Migration 66
Nachtrag vom Dezember 1913 114
Nachträge 89
Nachträge im Septembre 1913 85
Nidification de nos hirondelles 42
Notes ornithologiques 1914, par A. Mathey-Dupraz 117, 140, 164, 185, 210 234, 254, 287
Notizen über Wintergäste in Süddeutschland, von Dr. Ernst Scheffelt . 116
November (Beobachtungsberichte) 87
Nucifraga caryocatactes relicta Rchw. — Der Alpen-Tannenhäher als neue Form oder Art, von Dr. H. Fischer-Sigwart 38
Oiseaux annellés 66, 93, 141
Oktober 1913 (Beobachtungsberichte) 86

Page — Seite

Ornithologische Beobachtungen bei Basel und in den angrenzenden Revieren im Elsass und im Grossherzogtum Baden, von Georges Reeb 253
Ringamsel, 129 (Merula torquata L.), von Fr. Oppliger 89
Ruderente, 305 (Erismatura leucocephala Scop.), von Fr. Oppliger und Karl Daut 85
Seidenschwanz, 88 (Bombycilla garrula L.) 89

Aufruf, An alle Ornithologen und Vogelfreunde in der Schweiz, von J. Berger-Schürch 24

Aufruf, von W. Knopfli 168

Bericht über die Tätigkeit der Schweiz. Zentralstation für Ringversuche in Bern in den Jahren 1911 bis 1913 268

Berichtigung 48

Druckfehlerberichtigung 216

Eidg. Ornithologische Kommission, Frühjahrszug 1914 216

Eierkunde, von Alfred Aeschbacher 12, 33, 58, 81, 110, 138, 159

Erratum 168

Naturschutz, von Dr. S. Brunies 112

Todesanzeigen — *Nécrologie.*

† Philip Lutley Slater 48
† Rudolf Lüdi 264

Vom Büchertisch — *Littérature* . . . 47, 70, 143, 189, 212, 237, 257

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

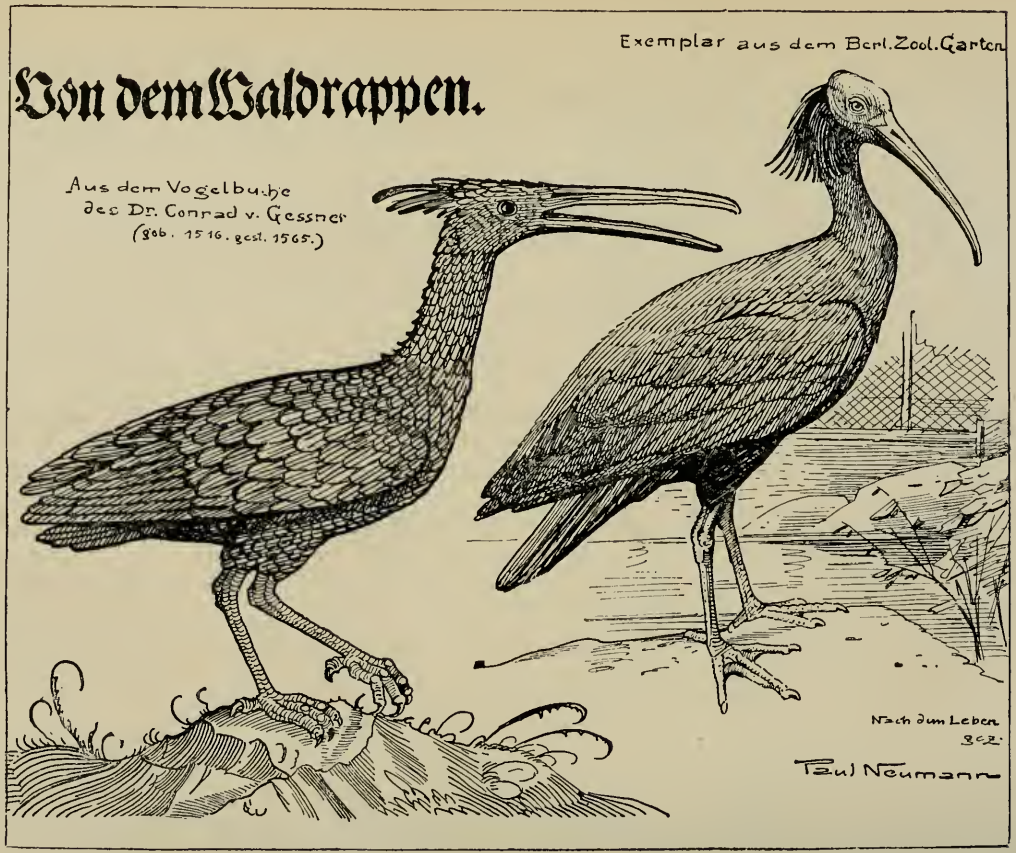
Ordentliche Herbstversammlung 1913 — Assemblée générale d'automne 23
Danksagung 24
Bitte 24
Bericht über die Generalversammlung vom 26. Oktober 1913 im Burgersaal in Neuenstadt 71
Extrait du procès-verbal de l'Assemblée générale d'automne, dimanche 26 octobre 1913, à la Neuveville 72
Photographien, Lichtbilder 72
Prosit Neujahr! Bonne année! 72
„Vogelmord" im Kanton Uri 95
Personelles 120
Auszug aus dem Protokoll der Vorstandssitzung vom 15. Februar 1914 in Solothurn 144
Frühjahrsversammlung am 23. und 24. Mai 1914 168

Page — Seite

Katalog der schweizerischen Vögel 168
Ordentliche Frühjahrsversammlung am 23. und 24. Mai 1914 in Basel, Programm 190
Réunion de printemps, samedi et dimanche 23 et 24 mai 1914, à Bâle, Programme 191
Freie Zusammenkünfte 192
Frühlingsversammlung am 23. und 24. Mai 1914 in Basel, Bericht . . . 213
Zerstörung von Schwalbennestern in Altdorf 260
An unsere Mitglieder, Mitarbeiter und Leser 265
Mitteilung betr. Herbstversammlung 288

Unsere Bilder. — *Nos illustrations.*

Der Waldrapp (Kunstbeilage) 1
Albinotischer Eichelhäher (Textbild) 45
Polarseetaucher (Farbentafel) 49
Rookerie de mergules nains (Mergulus alle L.), dans Magdalena Bay (Spitsberg) (Kunstbeilage) 73
Carte du Spitsberg occidental (Farbentafel) 77
Der junge Steinadler aus dem Isenthal, vier Monate alt (Textbild) . . 105
Lagopèdes du Spitsberg (Textbild) 150
Seidenschwanz (Farbentafel) 193



Der Waldrapp — Geronticus eremita L. — Comatibis comata Hemp. & Ehrbg.

XI Jahrgang Année | Oktober 1913 Octobre | Heft ..... Fascicule 1

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

Publications mensuelles pour l'étude des oiseaux et leur protection.
Paraît le 15 du mois.

Offizielles Organ der Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection

Zugsbeobachtungen vom Herbst und Vorwinter 1912 bei anormal tiefen Temperaturen.

Von *Dr. Jul. Troller, Luzern.*

Was die monatlichen Durchschnittstemperaturen, sowie die Niederschlagsmengen in der zweiten Hälfte des Sommers und Herbstes 1912 anbetrifft, so zeigt uns ein Blick auf die Tabelle für Luzern einen höchst interessanten Gegensatz mit den gleichartigen Werten für 1911.[1]) Wie 1911 vom Juli an ein Steigen der monatlichen Durchschnittstemperaturen über das Mittel, macht sich 1912 ein Sinken unter das Mittel geltend. Und zwar bewegen sich diese Temperaturkurven für beide Jahre vom Juli an in solchen Extremen nach oben wie nach unten, wie sie das verflossene halbe Jahrhundert nicht zum zweiten Male hintereinander aufweist. Während der Juni in beiden Jahren sich bis auf 0,4° C. dem durchschnittlichen Mittel dieses Monats nähert, steigt der Juli 1911 um 2,6° über, sinkt der Juli 1912 um 1° unter das Mittel dieses Monats, der August 1911 3,5° über, 1912 2,5° unter das Mittel, der September 1911 1,8° über, 1912 4,8° unter das Mittel, der Oktober 1911 0,6° über, 1912 1,0° unter das Mittel, der November 1911 1,6° über, 1912 1,8° unter das Mittel. Die Niederschlagsmengen der gleichen Monate von 1911 waren im Allgemeinen wesentlich unter dem Mittel, diejenigen des Jahres 1912 in der zweiten Hälfte über dem Mittel, wie die Tabelle zeigt.

Wie verhielten sich nun im Nachsommer und Herbst 1912 unsere Zugvögel?

[1]) S. „O. B.“, X Seite 230.

Die Körnerfresser zeigten diesen Nachsommer entschieden später Neigung sich zu scharen als dies 1911 der Fall war. Aber einmal damit begonnen schlossen sie sich zu imposanteren grösseren Flügen zusammen als 1911.

Am 5. und 12. Oktober sah ich grössere Scharen von Distelfinken, Carduelis elegans (Steph.) 184, im Suhrental beim Bad Knutwil, eine ansehnliche Schar am 18. Oktober bei Vordermeggen.

Am 9. November beobachtete ich einen grossen Flug Grünfinken, Ligurinus chloris (L.) 180, am Pilatus oberhalb Schwendelberg in einer Höhe von zirka 900 m. Am 20. November, ebenfalls am Pilatus, drei grosse Scharen Grün- und Buchfinken, Fringilla cœlebs (L.) 177, von hunderten von Vögeln.

Die Feldlerche, Alauda arvensis (L.) 159 war bis zum 12. Oktober wiederholt in kleinen Gruppen von 15 bis 25 Stück im Suhrental zu sehen; die zwei letzten beobachtete ich bei einer Fahrt nach Bern, ganz in der Nähe der Stadt, hart an der Eisenbahnlinie vom Zuge aufgescheucht, am 27. Oktober.

Die Ringeltaube, Columba palumbus (L.) 194 zog letzten Herbst in seltener Zahl durch das Luzernerbiet. Flüge von über 100 Stück waren keine Seltenheit. So sah ich bis zum 18. Oktober im Suhrental, auf dem Rötler und dem Gschweich, sowie bei Luzern im Sedelwald und dem Bireggwald zahlreiche Scharen. Erst nach dieser Zeit nahm ihre Zahl rasch ab.

Am 24. Oktober beobachtete ich am Pilatus in einer Höhe von vielleicht 1700 bis 1800 m. drei kleinere Gruppen von Ringeltauben von Nord-Ost nach Süd-West ziehen. Auch zwei kleinere Flüge von Krähen, wahrscheinlich war es Corvus corone (L.) 62, sah ich zur nämlichen Zeit, 24. Oktober vormittags, zwischen 10 und 11 Uhr ungefähr in derselben Höhe und derselben Richtung, aber nicht gemeinsam mit den Tauben ziehen. Am 4. November beobachtete ich bei Vordermeggen noch 3 Ringeltauben, seither keine mehr.

Die Hohltaube, Columba œnas (L.) 195, welche im Suhrental seltener Nistvogel ist, sah ich am 11. Oktober in einer grösseren Gruppe, gemeinsam mit Ringeltauben, im Trienger-wald Mittagsrast halten.

Wenn wir nun berücksichtigen, dass bei Fischer-Sigwart (l. c.) das mittlere Zugsdatum unserer Gegend für den Grünling

bei 37 Beobachtungen auf den 14./15. Oktober fällt, dass er für den Buchfinken den 12. Oktober, für die Feldlerche den 19. Oktober, für die Ringeltaube den 15. bis 30. September, für die Hohltaube den 19. September angibt, so können wir aus den obigen Daten feststellen, dass die oben erwähnten Vogelarten, trotz Kälte und Nässe, uns diesen Herbst später verlassen haben, als in Durchschnittsjahren. Allerdings hat sich der Zug alsdann vollkommener gestaltet, als dies in gewöhlichen Jahren zu geschehen pflegt. Von obigen bei uns alljährlich in grösserer oder kleinerer Zahl überwinternden Vogelarten sind letzten Herbst entschieden weniger Individuen bei uns zurückgeblieben, als dies in einem Durchschnittsjahr der Fall ist.

Noch interessanter war letzten Herbst (1912) das Verhalten der ausgesprochendsten Zugvogeltypen, der Cypselidæ und der Hirundinidæ.

Den Mauersegler, Cypselus apus (L.) 46, der sich letzten Sommer in seit Jahren nicht mehr beobachteter Zahl bei uns aufhielt, sah ich am 29. Juli oberhalb der Krienseregg am Pilatus in einem Fluge von 100 bis 120 Stück in Höhen von 20 bis zirka 60 m. über dem Boden nach Insekten jagen.

Am 2. August sah ich Abends zwischen 6 und 7 Uhr zwei Mauersegler bei der Hofkirche Luzern.

An 7. August, 6 Uhr abends, 80 bis 120 Mauersegler beim Palace Hotel, bei der Hofkirche und über der Stadt kreisend gesehen. Wetter: Tagsüber wiederholt Regengüsse, auch abends zwischen 6 und 8 Uhr fast unaufhörlich Regen, Temperatur abends 7 Uhr 12° C. Wolken sehr tief aus Nordwest kommend. Die Segler flogen lange Zeit mehr spielend ohne Flügelschlag schwebend, ungleichmässige Kreise ziehend in Höhen von zirka 40 bis 80 m. durcheinander. Gegen 7 Uhr 45 wurde ihre Zahl geringer, gegen 8 Uhr sah ich keine mehr. Die Tatsache, dass ich beobachten konnte, wie einzelne Alpensegler am Abend ihre alten Nistgelegenheiten aufsuchten, spricht dafür, dass unter dieser Schar nicht etwa nur von Norden kommende Durchzügler, sondern auch hier übersommernde Vögel dabei waren. Dass trotz dem nasskalten Wetter in den höhern Luftschichten noch reichlich Insekten flogen konnte ich nicht nur am 29. Juli am Pilatus, sondern auch von den Dachfenstern des Hotel Palace aus beobachten.

Am 8. August, abends 7 Uhr, Temperatur 18° C., Wind Nordwest, kein Regen, sah ich bei der Bahnhofbrücke über 20 Mauersegler.

Am 9. August, Abends zwischen 5 und 7 Uhr, neben hunderten von Rauch- und Hausschwalben, sowie einigen Alpenseglern, bei 50 Mauersegler, über den Abfallhaufen der Stadt und dem Rotsee, wo grosse Schwärme von Mücken tanzten, nach Insekten jagend. Die von mir an diesem Abend über dem Schilf am See gefangenen Mücken gehörten alle der gemeinen Stechmücke, Culex pipiens, sowie der geringelten Stechmücke, Culex annulatus, an. Ob in den hochfliegenden Schwärmen andere Arten vertreten waren konnte ich nicht feststellen. Höchst lehrreich war es zu beobachten, wie die verschiedenen Segler- und Schwalbenarten jede ihr bestimmtes Jagdgebiet bevorzugten. Am höchsten flogen die Segler, speziell die Mauersegler, am engsten schloss sich dem Terrain an die Rauchschwalbe. Doch während die einen sich senkten hoben sich die andern und bildeten ein fröhliches, jagendes Durcheinander, um im nächsten Moment sich wieder zu trennen.

Am 10. August über der Reuss neben Alpenseglern, 4 Mauersegler. Schwer hängende Regenwolken, Südwestwind.

11. August abends bei der Hofkirche über 20 Mauersegler, Regen, Westwind.

12. August. Bei der Hofkirche zwischen 7 Uhr 40 und 8 Uhr bei 25 Mauersegler, die in die Dachlucken zum Uebernachten einflogen, während andere die glatten Dächer der Türme anflogen, offenbar nach Insekten haschend. Regen, Westwind, kühl. Dieses war die letzte grössere Gruppe Mauersegler, welche ich im Herbst 1912 sah.

Am 13. August abends 7 Uhr 45 noch 3 Mauersegler bei der Hofkirche.

Am 15. August abends 7 Uhr 15 4 Mauersegler über der Reuss und bei der Hofkirche beobachtet. Westliche Winde, kühles Wetter, viel Regen.

(Fortsetzung folgt.)

Das Blaukehlchen, *Cyanecula leucocyanea (Br.)* in der Umgebung von Basel.

Von *A. Wendnagel*, Basel.

Das Blaukehlchen ist als Brutvogel seit dem Jahre 1910 aus unserer Gegend verschwunden, ich darf es somit desto eher wagen, eine genaue Beschreibung der Brutstelle zu geben, ohne zu befürchten, einen der letzten Brutvögel, der seinerzeit nicht unbedeutenden Vogelfauna dieses Gebietes, zu bedrohen. Meine Vorsicht in dieser Beziehung begründet sich auf Erfahrung. Ich habe vor Jahren einem Ornithologen, den ich des Morgens früh in der Umgebung von Märkt begegnete von der Anwesenheit der Blaukehlchen erzählt, in der Meinung, derselbe interessiere sich wie ich, für die Beobachtung; demzufolge gab ich ihm auch auf seine Fragen die näheren Angaben bekannt, wo er dieses Vögelchen treffen könne. Bei meiner Rückkehr streifte ich das Blaukehlchengebiet und fand zu meinem grossen Bedauern ein eben im Schlaggärnchen gefangenes Blaukehlchen: unweit davon erblickte ich den Mann, den ich einige Stunden vorher gesprochen hatte.

Wenn ich diese Episode erzähle, so geschieht es nur, um die Leser davor zu warnen, Brutplätze seltener Vögel zu nennen und wenn dies je im Interesse der Wissenschaft geschieht, damit ja vorsichtig zu sein. Ich selbst bin ja auch Liebhaber von Käfigvögeln und zähle auch das Blaukehlchen zu meinen bevorzugten Gefangenen, ich erwerbe aber dieselben immer auf legalem Wege und könnte nie ein bei uns so seltenes Tierchen der heimischen Fauna entziehen.

Unterhalb der Eisenbahnbrücke, die Leopoldshöhe mit Hüningen verbindet, beginnt auf beiden Seiten des Rheins ein teilweise mehrere hundert Meter breites Stromvorland, das durch einen Hochwasserdamm begrenzt ist. Auf der rechten Seite des Rheines sind querlaufende Weidenpflanzungen angelegt, die bei Hochwasser eine allmähliche Auffüllung dieses Vorlandes bezwecken sollen. Zirka 200 Meter unterhalb der Brücke sind zwischen diesen Weidenpflanzungen einige auch bei niederm Rheinstande ziemlich tiefe Wassertümpel. Diese erhalten den Zufluss durch das vom Rheine durch die Steinböschung dringende Wasser, welches, da es den gleichen Zu- und Abfluss hat, fast

stehen bleibt. Wasserlinsen und Schilf bedecken einen Teil dieser Weiher.

In diesem kleinen Revier findet man alljährlich während der Zugzeit das Blaukehlchen. Einige ihm zusagende Stellen sind weiter unterhalb bei Märkt, ebenso gegenüber des Rheines bei Neudorf. Das früheste Ankunftsdatum ist laut meinen Aufzeichnungen der 24. März 1913. Weitere Ankunftsdaten: 25. März 1906, 28. März 1907, 29. März 1908, 28. März 1909, 3. April 1910, 2. April 1911, 5. April 1912.

Nach meinen Beobachtungen ziehen Männchen und Weibchen gemeinsam, ich habe beide Geschlechter getroffen am 1. April 1907, 9. April 1909, 9. April 1911, 24. März 1913. Am 5. April 1912 sah ich nur Weibchen.

Schon zwei Mal konnte ich mit Sicherheit die Anwesenheit der nördlichen Varietät, des Wolf'schen Blaukehlchens *(Cyanecula Wolfii Br.)* feststellen und zwar am 28. März 1907 und am 24. März 1913 jeweilen in Gesellschaft mit der bei uns gewöhnlichen, weissternigen Art. Es scheint mir, dass diese Var. Wolfii den Zug einleitet. Die veröffentlichten Beobachtungen im „Katalog der schweiz. Vögel" von Studer und Fatio bearbeitet von G. von Burg über diese Varietät stammen alle mit Ausnahme einer einzigen aus der ersten Hälfte des Monats April:

23. März 1886 Cour s. Lausanne (Richard),
25. März 1894 Altstetten (Nägeli),
14. April 1896 Vidy (Richard),
21. März 1902 Lugano (Ghidini),
11. April 1903 Aeschisee (Greppin),
4.—6. April 1906 Bern (Weber),
21. April 1906 Aarau (Winteler),
28. März 1907 Basel (Wendnagel),
30. März 1907 Marzili (Weber),
3. April 1908 Seebach (Bretscher).

Die Verbreitung der beiden Varietäten ist noch nicht genau bekannt, einige Forscher bezweifeln sogar die Selbständigkeit der Varietäten und schreiben die Veränderung der Kehlfärbung, d. h. das Fehlen des weissen Sterns dem Alter zu. Unzweifelhafte Beweise hiefür können nur durch die Beringung oder durch Haltung im Käfig erbracht werden.

Ich habe Blaukehlchen schon eine Reihe von Jahren im Käfig gepflegt, am längsten jedoch nur 5 Jahre: ich konnte

aber konstatieren, dass selbst nach Verlauf von 5 Jahren der weisse Fleck noch deutlich zu beobachten war, trotz der starken Verfärbung, der diese Vögelchen in der Gefangenschaft ausgesetzt sind. Die blaue Kehle verschwindet allmählich und verändert sich in eine mehr oder weniger blaugraue Fleckenzeichnung. Momentan besitze ich ein Blaukehlchen, das ebenfalls schon die zweite Mauser im Käfige überstanden hat, von einem kleiner werden, des bei seiner Erwerbung gut ausgeprägten Sterns, ist jedoch nicht eine Spur zu bemerken. Auch muss ich hiebei erwähnen, dass es sich bei beiden Tieren um ausgezeichnete Sänger handelt, die jedenfalls aus ihrem Spöttertalent zu schliessen, keine jungen Vögel waren, als sie in die Gefangenschaft kamen.

Die Ansicht, welche Naumann in seinen „Nachträgen" ausspricht, ist zweifellos die richtige: das Weissternige Blaukehlchen ist die südliche, das Wolf'sche die nördliche Varietät ein und derselben Art.[1])

Auf dem Herbstzuge berührt das Blaukehlchen unsere Gegend nicht.

Am 25. August 1907 beobachtete ich, nachdem mir die Anwesenheit von ♂ und ♀ des Blaukehlchens den ganzen Sommer bekannt war, das Weibchen als es ein schon gut flugfähiges Junges ätzte. Die weiteren sofort angestellten Nachforschungen ergaben, dass 3 Junge vorhanden waren, die eifrig die Alten anbettelten, sobald sie sich in der Nähe zeigten. Einige Tage später konnte ich von der ganzen Gesellschaft nichts mehr sehen; sie verliess demnach, sobald die Jungen selbständig geworden waren, das Brutrevier.

Für das Jahr 1908 ergeben meine Aufzeichnungen im Brutgebiet folgende Daten: 29. März 4 ♂♂, 5. April 1 ♂, 17. April 1 ♂, 26. April 1 ♂, 10. Mai 2 ♂♂, 28. Mai 1 ♂, 7. Juni 1 ♂, 27. Juni 1 ♂.

Am 19. Juli begab ich mich bei strömenden Regen ins Brutquartier. Ich bemerkte das ♂ eine Mücke im Schnabel haltend und das so bekannte wehmütige „wit" ausstossend. Sofort war es mir klar, dass Junge vorhanden waren und zwar

[1]) Ich besitze ein Blaukelchen, das im März 1907 bei Bern tot aufgefunden wurde. Nach der prächtig einfarbig blauen Kehlfärbung wird dasselbe beim ersten Anblick jedermann als Wolf'sche Form ansprechen. Hebt man aber das Gefieder sorgfältig auseinander, so wird der weisse Stern deutlich sichtbar. Red.

schloss ich nach der im Schnabel bemerkten feinen Kost darauf, dass dieselben noch recht klein sein mussten. Es war eine harte Geduldsprobe für beide Teile; ein und eine halbe Stunde verfolgte ich jede Bewegung des Vogels, ohne dass er den Bissen in seinem Schnabel aufgegeben hätte, immer seinen Angstruf hervorstossend.

Unaufhörlich prasselte der Regen auf meine Gummi-Pellerine nieder und das von derselben abfliessende Wasser machte sich schon längst in meinen Stiefeln bemerkbar. Diese Gelegenheit, das Nest zu entdecken, wollte ich nicht aufgeben, immer verdächtiger erschien ich dem Blaukehlchen, es begann mit seiner Nahrung ziemlich weit fort zu streifen. Endlich nach Verlauf einer weitern Stunde entdeckte ich das ♀ an einem Grasborde sein Gefieder schüttelnd. Das Nest musste also dort stehen. Langsam näherte ich mich, beide Vögel umtanzten mich in höchster Aufregung. In einer Nische unter einem überhängenden Grasbüschel, kaum 10 cm über dem Wasserspiegel fand ich das Nestchen; es enthielt 2 soeben ausgeschlüpfte Junge und 2 Eier, wovon eines noch angepickt war. Nach rascher Besichtigung, wobei die Alten bis auf 1½ Meter Entfernung sich an mich heran wagten, entfernte ich mich an den gegenüber liegenden Teil des Weihers, um das weitere zu beobachten. Das ♀ setzte sich bald wieder auf die Jungen und nach einer Weile flog auch das ♂ endlich hin, um den Kleinen die nun zirka 3 Stunden im Schnabel herumgetragenen Mücken zu verabfolgen, wobei das ♀ sich nur etwas zur Seite auf den Nestrand bewegte. Die Scheu der vorher so beängstigten Tiere war nun gebrochen. Eifrig brachte das ♂ Futter zu, das teils den Jungen, teils dem ♀ serviert wurde.

Nachdem ich diesem Vogelidyll noch lange zugesehen hatte, entfernte ich mich in der festen Absicht, das weitere Aufzuchtsgeschäft genau zu beobachten.

Am folgenden Morgen 4½ Uhr war ich per Velo zur Brutstelle gefahren, musste aber leider zu meinem grossen Bedauern konstatieren, dass das ganze Vorland infolge des immerwährenden, ausgiebigen Regens vom Rheine überschwemmt war. Das langersehnte Blaukehlchenidyll war nun durch dieses elementare Ereignis zerstört worden. Von beiden Eltern konnte ich nichts beobachten. Am 24. August jedoch sah ich an gleicher Stelle wieder ein ♀ und am 16. September ein ♂.

Das Nest der Blaukehlchen bestand aus dürren Gräsern mit etwas altem Laub vermischt, gegen die Mulde mit feinen trockenen Würzelchen, Tierhaaren und etwas Wolle ausgepolstert, es war ziemlich umfangreich und nahm die ganze Vertiefung unter dem Grasbüschel ein. Die zwei noch vorhandenen kugeligen Eier waren von blasser blau-grünlicher Farbe, die zwei jungen Vögelchen vollständig nackt.

Die so späte Brut lässt darauf schliessen, dass vielleicht die erste dem gleichen Schicksale verfallen war, denn der Wasserstand des Rheines war Ende Mai mindestens ebenso hoch gewesen. Auch ist während des ganzen Frühjahrs ein ♀ von mir nicht beobachtet worden; es dürfte sich also während der Brut meiner Aufmerksamkeit entzogen haben.

Im Jahre 1909 waren die Blaukehlchen auf dem Frühlingszuge ziemlich zahlreich. Ich beobachtete am Nistplatze: 9. April 6 Stück, 18. April 2 ♂♂ und 2 ♀♀, 9 Mai 1 ♀, 23. Mai 1 ♂. Am 25. Mai traf ich ♂ und ♀ ein eben erst dem Neste entkommenes Junges fütternd. Ich suchte genau nach weiteren Jungen und konnte noch zwei solche entdecken. Sie waren noch nicht ganz flugfähig und konnten sich mit Hilfe der kleinen Flügel kaum 1 Meter fortbewegen. Es war mir daher ein leichtes der drei Stücke habhaft zu werden. Die Alten machten sich rasch an mich heran, ich gab ihnen die etwas jüngeren Exemplare sofort frei und überlegte, ob ich das grössere für das Basler Museum als Beleg für den Nistplatz mitnehmen sollte. Allein der Naturschutzgedanke siegte, ich liess das Tierchen frei und hoffte dadurch vielleicht eine Vermehrung an diesem Orte zu erzielen. Die Auffindung des leeren Nestes ist mir leider nicht gelungen. Am 30. Mai beobachtete ich zum letzten Mal die Familie, ♂ und ♀ samt den Jungen; bei meinen späteren Nachforschungen waren sie verschwunden und mit ihnen die letzte Nachkommenschaft des mir nun seit einer Reihe von Jahren bekannten Brutplatzes.

Im Jahre 1910 waren die Blaukehlchen infolge Verbauungsarbeiten im Brutgebiete äusserst selten, ich beobachtete am 3. April ein einziges ♂. Die Arbeiten nahmen während des ganzen Frühjahrs ihren Fortgang; in die Weiher wurden unter Benutzung von Kähnen, Pfähle eingerammt, und so durch fortwährende Störung ein Ansiedelungsversuch vereitelt. 1911 beobachtete ich am 9. April ♂ und ♀, am 14. April

♂ und am 16. April ♂. Zu einer Brut ist es jedoch nicht gekommen. Auch in den folgenden Jahren konnte ich weder diesseits noch jenseits des Rheines die Blaukehlchen als Brutvögel wahrnehmen. Ende April war der Zug beendet, nach dem 20. April konnte ich keines mehr entdecken.

Einige Kilometer weiter unten bei Märkt sind ebensolche Weiher vorhanden, die sich für das menschliche Auge von denjenigen der Blaukehlchenbrutstelle wenig unterscheiden, ja sie sind selbst noch ruhiger gelegen als jene; trotzdem wurden sie als Nistplätze nicht bezogen. Es zeigt uns dies wieder deutlich, wie die Tiere in der Natur an den ihnen eigenen Gewohnheiten festhalten und sich nicht so leicht an veränderte Verhältnisse anpassen.

Hartnäckige Angriffe einer Amsel auf eine Waldspitzmaus.

Von *Dr. Richard Biedermann-Imhof,* Eutin (Holstein).

Der Sommer 1911 brachte auch für die hiesige Gegend eine furchtbare Dürre und dabei seltsam schroffe Unterschiede zwischen Mittagshitze und Nachtkälte, welche sogar den feuchtfröhlichen Teichfröschen die Konzertlust meist gründlich verdarben. Der Erdboden trocknete allmählich so tief zu aussergewöhnlicher Härte aus, dass gar manche Tiere nicht mehr ihre gewohnte Lebensweise führten. So kamen z. B. die *Waldspitzmäuse* weit mehr wie gewöhnlich zu jeder Tageszeit zum Vorschein, um Nahrung zu suchen in eifriger Arbeit; sie empfanden es jedoch offenbar unangenehm, so viel am hellen Tage sich zeigen zu müssen, denn die Suche geschah überaus hastig. Aber die für die Spitzmäuse so wichtigen Regenwürmer hatten sich unerreichbar tief zurückgezogen, auch viele Kerbtiere und anderes, was eine zeitweilige Zurückziehung in die Tiefe ausführen kann. Die *Amseln* und *Singdrosseln,* trotzdem sie ja um diese Jahreszeit nicht ganz einseitig auf Bodenfuttersuche angewiesen sind, suchten auch eifriger als sonst im alten halbvermoderten oder infolge der Dürre vorzeitig gefallenen Laube herum, in welchem sie immerhin dann und wann noch einige Käfer, Puppen, Larven, Spinnen, kleine Schnecken usw. fanden, auf welche

gerade auch die hungrigen Spitzmäuse fahndeten. Da wurde letzteren die Suche natürlich teilweise durch die kräftige Vorarbeit der pickenden und scharrenden Drosseln erleichtert, und so suchten sie denn begreiflicherweise mit Vorliebe diese gelockerten Plätze auf, um dort nachzuwühlen. Nun war da an einem Julitage um furchtbar heisse Mittagszeit eine kleine Gesellschaft alter und erwachsener junger Amseln und einiger Singdrosseln unter einem dichten Ahornbestand meiner Anlagen bei ihrer Auflockerungsarbeit beschäftigt, sich nebenbei harmlos neckend. Plötzlich zeigte sich ungefähr fünfzehn Schritt von den Amseln eine Waldspitzmaus und rannte herum; zahlreiche halboberirdische Wühlgänge — vielleicht auch zum Teil von den ebenfalls ungewöhnlich häufig über Boden erschienenen Maulwürfen gegraben — waren vorhanden, sodass die Spitzmaus nach Belieben an verschiedensten Stellen hervorkommen und fast ebenso schnell wieder sich unsichtbar machen konnte, obgleich sie durchaus nicht bloss an die unmittelbare Nachbarschaft ihrer Hohlwege sich hielt.

Hauptsächlich dieses für das Nahrungssuchen nötige kurze Abschweifen wurde ihr nun sehr ungemütlich gemacht. Eine der Amseln nämlich nahm den fliehenden Knirps auf's Korn; es war, soviel ich in der durch die Baumkronen wunderschön gebrochen-gedämpften Beleuchtung erkennen konnte, ein altes Weibchen; das hatte vielleicht mit den Spitzmäusen schon unangenehme Erfahrungen gemacht. Diese Amsel flog nun ein wenig abseits von ihren Genossen, um eine viertel Minute lang höchst aufmerksam das Herumrennen des kleinen Räubers zu beobachten; dann aber fing ein recht zweifelhaft aufzufassendes „Spiel" an, wobei die Spitzmaus in diesem Falle, da sie gewiss durchaus keine Angriffe plante, ganz der unschuldig leidende Teil war: die Schwarzdrossel machte sich nämlich das Vergnügen, jedesmal wenn der kleine Schnelläufer sich herauswagte, auf denselben los zu fliegen oder zu hüpfen, und ihm kräftige Schnabelhiebe und Zwicke zu versetzen; die Spitzmaus quickste sehr unwirsch dazu, und wandte sich immer so blitzschnell geschickt gegen ihre Verfolgerin, etwa wie um nach deren Füssen zu beissen, dass die Amsel dann ängstlich schnellstens zurücksprang, um aber doch immer wieder auf den hartnäckig in kurzen Zwischenräumen seine rasend raschen Touren fortsetzenden kleinen Futtersucher loszugehen, ja, ich glaube

sogar, dass sie eigentlich versuchen wollte, ihn umzubringen; denn wenn sie nicht bloss den Leib der Spitzmaus irgendwo zwickte, so *hieb* sie äusserst schnell einige Male hintereinander auf den Hinterkopf derselben. Die starke Bemuskelung und der verhältnismässig ganz enorme Pelzhaut-Schutz leisteten jedoch in diesen Augenblicken den nötigen Widerstand, und der schnellgewandte, so samtige und doch so zähe und kräftige Wicht schützte sich ja auch, wie erwähnt, durch seine Drohungen. Die Zwischenzeiten, in denen die Waldspitzmaus unter dem Boden oder im Laub versteckt blieb, wurden aber immer länger, und der halb gierig, halb neugierig lauernde geflügelte Quälgeist schien schliesslich ungeduldig zu werden und flog öfters unruhig hin und her, um den „Spielfreund" wieder zu entdecken; dieser rannte noch einmal in besonders grossem Bogen herum, ohne Nebensuche zu machen, und verschwand dann in einem nahen Busch-Wall. Die Schwarzdrossel wusste offenbar sofort, dass dies das Ende der Exkursion ihres amüsanten Unterhalters bedeutete, und begab sich nun gleich wieder zu ihrer Gesellschaft. Diese hatte zeitweise die Angriffe ihrer Genossin sehr aufmerksam beobachtet. Der ganze Vorgang dauerte fast eine Viertelstunde, während derer ich mich nicht rühren durfte, um die beiden Tiere nicht zu scheuchen; denn das spielte sich in nur zwischen fünf und acht Schritt Entfernung von mir ab; die Amsel war jedenfalls schon vertraut vom Haus-Futterplatz her. Es machte alles fast den Eindruck, als ob dieser eine Vogel im Auftrage der andern, oder dann aus eigenem Antriebe für dieselben, gehandelt hätte, nachdem die Waldspitzmäuse vielleicht schon öfters ihren gefiederten „Futterkollegen" bei der Arbeit sowieso schon lästig geworden, oder als unangenehme Konkurrenten empfunden worden waren, zumal in der damals so bösen Zeit.

Eierkunde.

Von *Alfred Aeschbacher,* Bern.

(Reihenfolge nach dem Katalog der schweiz. Vögel.)

1. **Brauner oder Gänsegeier.** In der Schweiz nur Irrgast. Das Gelege besteht aus einem Ei. Farbe: mattweiss. Form: schöne, volle Eiform, eher rundlich, rauhschalig. Die beiden Eier meiner Sammlung stammen aus dem zoologischen Garten

Basel (1895) und messen 90 : 67 bez. 91 : 68,5 mm., sie sind grösser als Adlereier.

2. **Grauer, Mönchs- oder Kuttengeier.** In der Schweiz nur Irrgast. Das Gelege besteht aus einem Ei. Das meinige, aus Rumänien stammend, misst 90 : 70,5 mm., hat also ziemlich bauchige Form. Rauhschalig, auf schmutziggelblich weissem Grunde viele braune Spritzer, die stellenweise Nester bilden.

3. **Aasgeier, Schmutzgeier.** Soll am Salève bis 1887 gebrütet haben. Das Gelege besteht aus 2 Eiern, zuweilen auch aus nur einem. Sie sind bedeutend kleiner als die Eier von obigen Arten: (die meinigen messen 71 : 53,5 bez. 61,6 : 41 mm., das grössere kommt aus Mogador, Marokko, Mai 1904, das andere aus Cadix, Februar 1896). Ich zähle sie zu den schönsten Raubvogeleiern (Falkeneiertypus), umbrabraun mit noch dunkelbrauneren Flecken: glanzlos, schöne Eiform.

Vogelschutz.

Protection des oiseaux.

Espèce en voie de disparition.

Il y a bientôt 40 ans que l'ectopiste migrateur (Ectopistes migratorius) a disparu des Etats-Unis, malgré l'abondance de l'espèce. Les journaux américains annoncent qu'une nouvelle espèce, *Columba fasciata,* est également menacée d'une destruction totale. Ce pigeon, niche dans les montagnes Rocheuses, le Mexique et la Colombie, il se rassemble en grands vols pour passer dans les vallées de la Californie, au climat plus doux. Les chasseurs de cette région en font, paraît-il, des hécatombes formidables et, comme l'espèce n'a qu'une couvée par an, elle ne tardera pas de subir le sort de la colombe voyageuse, à moins que les Sociétés protectrices américaines n'interviennent énergiquement. *(La Nature.)*

Vogel- und Naturschutz!

Im Amtsblatte des Kantons Luzern waren 14 Tage vor Beginn der Jagd die Bannbezirke verzeichnet. Zum grössten Erstaunen der gesamten Einwohnerschaft von Sempach war die Schutzzone für das Wassergeflügel auf dem Sempachersee

nicht mehr angeführt. Sofort wurde eine Petition an die Regierung abgesandt, von Vereinen, Privaten, Einheimischen und Kurgästen unterzeichnet und mit einem gemeinderätlichen Empfehlungsschreiben begleitet. Darin war der in jeder Hinsicht begründete Wunsch ausgesprochen, die Regierung möchte in einem Nachtrag zu den Jagdverordnungen auch die nun seit 14 Jahren bestehende Zone auf dem See für 1913 wieder errichten. Darauf kam nicht einmal eine Antwort, nur war nach etwa 10 Tagen in einer Zeitungsnotiz zu lesen, das Gesuch sei von der Regierung abgewiesen. Gründe waren keine angegeben.

Wie aus der nachträglich eingetroffenen Begründung der Aufhebung dieser Jagdschutzzone durch die Luzerner Regierung ersichtlich ist, geschah dies auf ein Gesuch des Luzerner Patentjägervereins.

Im genannten Gebiet wurde auch die von mir am 17. Juni 1913 beringte junge Ente (Anas boschas) am 19. September erlegt.

Nun ist es vorbei mit den reichen Vogelleben und mit den hochinteressanten Beobachtungen. Ueberall kracht und pülvert es. Glücklicherweise besitze ich Notizen über meine bisherigen Beobachtungen seit der Errichtung der Schutzzone. Ich werde dieselben zusammenstellen und veröffentlichen, sobald es mir die Zeit gestattet. Dann wird auch weiteren Kreisen bekannt werden, was die Luzerner Regierung mit der Abweisung des Gesuches um Erhaltung dieses Banngebietes auf ornithologischem und naturschützerischem Standpunkt für einen Missgriff getan hat. *A. Schifferli.*

Der September 1913.

Mit Blitz, Donner und Hagel ist der September eingerückt. In den ersten Tagen zogen heftige Gewitter von Hagelschlag begleitet durch das Land. Am 14. September wurde ein grosser Teil der Zentral- und Westschweiz von einem furchtbaren Hagelwetter heimgesucht. Bei Schwarzenburg (Kanton Bern) wurden zahlreiche Tauben und andere Vögel erschlagen; im Obermattgraben bei Signau (Kanton Bern) fand man viele tote Vögel, hauptsächlich Amseln („Der Bund"). Regen (meist kleine Niederschlagsmengen) fiel an 16 Tagen. Am 9. des Monates setzten die Herbstnebel ein, die bis zum 30. andauerten. Am 25. lag das Nebelmeer zwischen Alpen und Zürich bis

800 m. Am 27. reichte dasselbe zwischen Alpen und Jura bis 1200 m. Höhe; darüber wolkenloser Himmel und hohe Temperaturen, Rigi-Kulm, Pilatus und Gotthard notierten in der Morgenfrühe 7—8° Wärme. An 11 Tagen stand in Bern mittags 12 Uhr das Thermometer unter 15° C.; davon fielen 9 Tage in die zweite Hälfte des Monates. Niedrigste Temperatur am 12. abends 7 Uhr = 5,6° C., höchste am 3. September mittags 1 Uhr = 24,3° C.

Beobachtungsberichte im September nebst Nachträgen früherer Monate.

Roter Milan, 5 (Milvus regalis auct.). Am 21. Mai dieses Jahres beobachtete ich unweit Aarau einen Roten Milan, der über der Aare kreiste und von einer Krähe verfolgt wurde. Ich habe den majestätischen Vogel später noch verschiedene Male gesehen. W. Hunziker, Aarau.

— Am 7. Juli 1 prächtiges Exemplar ostwärts Chateau-d'Oex über der Saane kreisend. J. Luginbühl.

Schwarzbrauner Milan, 6 (Milvus ater Gm.). Am 7. Juli 2 Paare bei Montreux über dem Genfersee beobachtet. J. Luginbühl.

Lerchenfalke, 11 (Falco subbuteo L.). Durch den Monat August jagte öfters in den ersten Morgenstunden ein altes Exemplar in Sinneringen über den Hofstätten. J. Luginbühl.

— Am 26. September bei Gwatt. Alb. Hess.

Steinkauz, 36 (Athene noctua Retz.). Brütete dieses Jahr an zwei Orten bei Vechigen; am 13. September ein junges Exemplar beobachtet. J. Luginbühl.

Mauersegler, 46 (Cypselus apus L.). Am 9. Juli fand ich in unserem Garten ein *junger Mauersegler,* der blind war. Wahrscheinlich wurde er von den Alten aus diesem Grunde hinausgeworfen. Er starb noch am gleichen Tage. Die Segler nisten jedes Jahr in Menge im Dachstuhl unseres Wohnhauses. W. Hunziker, Aarau.

Rauchschwalbe, 47 (Hirundo rustica L.). Am 23. und 25. Juli beobachtete ich auf dem Sinneringen-Moos ein Exemplar, das auf der Mitte des Rückens einen grossen, reinweissen Fleck trug. J. Luginbühl.

Star, 57 (Sturnus vulgaris L.). Am 22. und 26. September im ganzen Aaretal Bern-Thun, bei Interlaken und im Frutigtal durchwegs in kleinen Flügen von je höchstens 20 Stück. Alb. Hess.

Raubwürger, 80 (Lanius excubitor L.). Observé 3 *pies-grièches grises* dans la seconde quinzaine de septembre, cas rare à cette saison. William Rosselet.

Hausrotschwanz, 137 (Ruticilla tithys L.). In unserem Hof nistete dieses Frühjahr ein *Rotschwänzchenpaar* in einer alten Gaslaterne (Strassenlaterne), die nunmehr für Elektrisch eingerichtet ist. Die Lampe brannte jede Nacht, ohne dass sich die Tierchen dadurch stören liessen. W. Hunziker, Aarau.

Austernfischer, 221 (Hæmatopus ostralegus L.). *Un huîtrier pie* sur la grève de la Tène, près Marin, (Neuchâtel), le 14 août 1913. William Rosselet.

Schwarzes Wasserhuhn, 241 (Fulica atra L.). Am 22. September etwa zwei Dutzend am oberen Ende des Thunersees. Alb. Hess.

Stockente, 287 (Anas boschas L.). Etwa 20 Stück bei Därligen auf dem Thunersee am 22. September. Alb. Hess.

Zwergsteissfuss, 318 (Podiceps minor Gm.). Am 22. September in grösserer Zahl an der Einmündung des Interlakener Schiffahrtskanals in den Thunersee. Alb. Hess.

Kormoranscharbe, 323 (Carbo cormoranus M. W.). Reçu *un cormoran* le 25 septembre, tiré sur le lac de Neuchâtel. William Rosselet.

Seeschwalbe, (Spec?) Am 1. September wurde in der Kleinhöchstetter-Au von 2 Exemplaren das eine geschossen. Hier sehr selten. J. Luginbühl.

Columba livia, L. 196. — Die Felsentaube.

Von unsern Jägern hört man immer wieder, dass in der grossen Zugstrasse längs des Jura und der Aare im Herbst hie und da Flüge von Tauben auftreten, die etwas kleiner als die Ringeltauben und weder Hohltauben noch Turteltauben seien. Der Beschreibung nach müssen es *Felsentauben* sein. Ein Belegexemplar zu erhalten ist mir bis jetzt noch nicht gelungen.

Es wäre auch möglich, dass es verwilderte Haustauben wären, die nach verschiedenen Generationen wieder die Abzeichen der Felsentaube und die Gewohnheit des Ziehens angenommen haben. Es existieren an verschiedenen Stellen der Schweiz Kolonien verwilderter Haustauben.

Es wäre von grossem Interesse, wenn Jäger, die solche Tauben erlegen, Belegexemplare an den Unterzeichneten einsenden würden zur richtigen Bestimmung und Feststellung der Tatsache. Dr. H. Fischer-Sigwart.

Journal ornithologique, juillet 1913.

A. Mathey-Dupraz.

Ruticilla tithys, 137 — **le rouge-queue.**

2 juillet. Ce soir nous annellons, 4 juv. au Collège (445 à 449) et pendant cette occupation, nous remarquons que la ♀ est elle-même munie d'un anneau! Elle apporte sans arrêt: mouches domestiques, taons, cousins, guêpes, bourdons, abeilles. Nous pouvons l'observer tout à notre aise.

4 juillet. Ces juv. sont encore au nid, ils le quittent le 8 au matin.

Ruticilla phœnicurus, 138 — **le rossignol de murailles.**

15 juillet. Observé un ♂ ayant déjà perdu sa bande frontale blanche — le 22, il est en pleine mue.

Dandalus rubecula, 142 — **le rouge-gorge.**

8 juillet. Eclosion de 5 juv. au Prépunel, le nid est placé sur le sol, abrité par une racine d'un hêtre.

20 juillet. Les adultes sont en mue (pépinière Nerger).

22 juillet. Aperçu l'un des juv. annellé le 28 mai.

23 juillet. ♂ ♀ avec juv., seconde couvée (jardin).

Saxicola œnanthe, 143 — **le traquet motteux.**

25 à 31 juillet. Ad. et juv. aux Côtes et à Chincul (Verrières).

Motacilla alba, 148 — **la bergeronnette.**

Juillet. Dès le commencement du mois observé de nombreux ad. et juv., Rives du lac.

Alauda cristata, 159 — l'alouette des champs.

12 juillet. Chant (aux Allées et près de Bôle).

17 juillet. Chant (sur la Forêt, près Boudry).

Fringilla cœlebs, 177 — le pinson.

22 juillet. Juv. de seconde couvée, aux Allées.

23 juillet. id., au Bas de Sachet.

Carduelis elegans, 184 — le chardonneret.

6 au 9 juillet. Juv. un peu partout.

Cannabina sanguinea, 185 — la linotte.

25 à 31 juillet. Nombreux vols (Verrières et Côte aux fées).

Columba palumbus, 194 — le ramier.

Juillet. Chaque jour observé quelques individus, ad. et juv., dans nos environs.

23 juillet. 9 ramiers à l'abreuvoir, 5 h. soir, bord du lac, Grand Verger.

Phasianus colchicus — le faisan à collier.

Juillet. Le ♂ se trouve toujours dans la pinède du Grand Verger.

Tetrao bonasia, 200 — la gélinotte.

Juillet. Dans la Côte au-dessus du Prépunel, l'espèce est assez bien représentée — il y a eu plusieurs couvées (garde-chasse M.).

Totanus ochropus, 256 — le chevalier cul.-blanc.

12 juillet. Soir 8 h., 2 individus dans les Gorges de l'Areuse, au Bas de la Côte des Puries.

15 juillet. 1 cul.-blanc, vers le Bied.

23 juillet. Grand Verger 1, puis 2. — 1 au Bied.

Anas boschas, 287 — le canard sauvage.

20 juillet. On en signale sur l'Areuse à la Belleta (Travers).

23 juillet. 2 ♂, Grand Verger.

Mergus merganser, 308 — le grand harle.

5 juillet Me promenant le long du lac, au Grand Verger, j'observe un volier de 23 à 27 ♂♂♂ et ♀♀♀ ad.

Podiceps cristatus, 314 — le grèbe huppé.

15 et 23 juillet. Près du Grand Verger, ♂♀ avec 3 juv, à mi-grosseur. Nous voyons un ad. apporter un poisson à un juv. Les ad. s'arrachent des plumes que les juv. prennent et avalent.

20 juillet. Observé plusieurs ind. isolés entre Cerlier et l'île de St-Pierre. Les pêcheurs de Marin et de St-Blaise se plaignent du trop grand nombre de grèbes. Il y a quelques jours, un pêcheur en relevant 300 hameçons, avait comme prise à peine un kilo de perches et deux grèbes. Les pêcheurs prétendent que les grèbes épouvantent le poisson.

Larus canus 338 — le goëland à pieds bleus.

9 juillet. Soir 6 h., un juv. 1913 au milieu d'un groupe de rieuses, devant le Grand Verger.

14 juillet. Revu goëland et rieuses près d'Auvernier.

23 juillet. 1 individu en plumage d'adulte, avec 2 rieuses, Grand Verger.

Xema ridibundum, 346 — la mouette rieuse.

5 juillet. Première observation, 2 individus, au Bied.

9 juillet. Seconde observation, même endroit.

9 juillet. Devant le Grand Verger, une quinzaine de mouettes, encapuchon-

nées, se reposent sur une dune de galets; au milieu d'elles un juv. goëland à pieds bleus.

14 juillet. Même groupe, avec le goëland, sur les piquets des bains à Auvernier.

23 juillet. Vers le matin un vol d'une vingtaine de rieuses arrive par les Gorges de l'Areuse, en suivant la rivière, se pose dans une mare, près du pont, dans le village de Travers, où la bande passe la journée.

Août—septembre.

Cerchneis tinnunculus, 7 — la cresserelle.

2 août. Un individu à la Côtière (les Verrières), 1 à la Côte aux Fées et 1 au Châlet des Prés (front. franç.).

17 août. Au Crozat de l'Eau (1412 m.), Creux du Van, un individu.

25 août. Aux Allées, une criblette pourchassée par des corneilles noires.

27 sept. Id., même endroit.

Falco subbuteo, 11 — le faucon hobereau.

Observé ce rapace en chasse, au Bas des Allées.

Falco peregrinus, 12 — le faucon pèlerin.

8 août. Au Signal du Lessy (Mont Boudry), un ♂ ad.

9 août. Sur la Chaille (1452 m.), Creux du Van, observé un faucon ♂, probablement le même sujet. Nous trouvons les restes d'une grive draine, au Pré Porzet et ceux d'une gélinotte ♂ près de l'Abreguaie.

17 août. Mêmes parages, dépouille d'un geai.

Accipiter nisus, 16 — l'épervier.

5 et 15 août. Les cris de moineaux épouvantés attirent mon attention, un épervier passe.

Buteo vulgaris, 27 — la buse ordinaire.

9 août. Matinée, 2 buses sur Mont Boudry.

15 août. Basse-Reuse, 1 individu en livrée blanche harcelé par des corneilles.

16 août. Observé 1 individu planant, blanc en dessous, Ferme-Robert.

17 août. Au Lessy (Mont Boudry) 5 buses passent.

17 Sept. Une buse, dir. Sud, Colombier.

21 sept. id. id. gare de Bôle.

Athene noctua, 36 — la chouette chevêche.

8 sept. Soir 6 h. cri d'une chevêche, dans une vigne (gare du Tram Cortaillod).

15 sept. Soir 6 h. cri, aux Allées.

28 sept. Soir 8 h. cri, au-dessus de Boudry (Métairies).

Strix flammea, 39 — la chouette effraye.

11 août. Soir 9 h., ciel couvert, cris aux Allées.

Cypselus apus, 46 — le martinet noir.

2 août. Il n'y en a plus un seul à Colombier et environs.

Hirundo domestica, 47 — l'hirondelle de cheminée.

Fin juillet. Juv. de seconde couvée, ont pris leur essor.

2 sept. Juv. seconde couvée, au nid.

7 sept. Soir 6 h., vol de plusieurs centaines s. Colombier.

17 à 23 sept. Chaque soir, vers 6 h. vol considérable d'hirondelles de cheminée et d'hirondelles de fenêtre, aux Allées et dans la Baie d'Auvernier.

25 sept. Matin, 8 h. environ une cinquantaine volent aux alentours du Château — le 26, aucune.

Hirundo urbica, 48 — **l'hirondelle de fenêtre.**

Mi-sept. Leur nombre a bien diminué, il en reste encore quelques-unes.

Hirundo riparia, 49 — **l'hirondelle de rivage.**

21 sept. Soir 4 h. Une seule hirondelle, au Port de Colombier, elle se pose à plusieurs reprises sur les piquets des jetées.

Cuculus canorus, 51 — **le coucou.**

3 sept. Trouvé un juv. mort, dans les roseaux du bord duac. Son estomac contenait: 1 Abax, 1 Omaseus, 3 chen. de „Bombyx rubi", 3 chen. de „Pieris brassicæ", 1 chen. de „Mamestra oleracea", et une dernière que nous déterminons comme appartenant à l'espèce „Brotolomia meticulosa".

Alcedo ispida, 53 — **le martin-pêcheur.**

17 sept. 1 individu passe en volant (Port de Colombier).

Sturnus vulgaris, 57 — **l'étourneau.**

14 sept. Matin 6 h. 30, un vol de 50 environ. Puis chaque jour, de petits vols sont signalés. Ces oiseaux passent la nuit dans les roseaux des bords du lac, en compagnie de très nombreuses bergeronnettes grises.

Fin-sept. Chaque matin, ces oiseaux sont sur les toits des maisons du village ou aux Allées sur les arbres, où ils ont niché au printemps.

Nucifraga caryocatactes, 67 — **le casse-noix.**

6, 7, 8 août. Cri de l'espèce, dans les Côtes Rouges, de 1250 m. à 1390 m. (Mont Boudry).

10 août. Cri, fond du Creux du Van, environ à 1050 m.

17, 23 et 24 août. Observé un individu au Pré Varambon (Mont Boudry).

28 Sept. Cri, Côte de la Déracinée (Creux du Van) et Côtes Rouges (Mont Boudry), 1250 m.

Gecinus viridis, 68 — **le pic-vert.**

août et sept. Chaque jour, cris dans nos environs.

18 août. A mi-côte du Mont-Boudry, 1 individu ainsi qu'aux Métairies (près Boudry).

23 août. 1 vers chez Joly (Noiraigue).

18 sept. Soir 6 h. observé 2 pics-verts verminant aux Allées.

28 sept. 2 pic-verts, près Bôle.

Dryocopus martius, 69 — **le pic-noir.**

16, 17, 18 août. Cri Ferme-Robert (Creux du Van).

18 août. Vu un individu vers chez l'Abreguaie (Mont Boudry).

28 sept. Cri: Déracinée et Pré aux Favres (Creux du Van).

Sitta cæsia, 76 — **la sitelle torche-pot.**

17, 18 août. Cris et observé quelques individus, au Lessy, 1364 m. et au Pré Perroud, 1250 m. (Mont Boudry).

Lanius excubitor, 80 — **la pie-grièche grise.**

1, 24, 25 sept. Observé un individu sur fil conduite électrique, aux Gouguillettes (Boudry).

Muscicapa grisola, 84 — **le gobe-mouche gris.**

5 sept. ♂ ad. au jardin.

14 et 18 sept. Entendu cris de juv. ayant nouvellement pris leur essor — aux Allées.

Cinclus aquaticus, 92 — le cincle plongeur.

18 août. Vers le Pont des fabriques (Boudry) observé un ♂♀ qui s'ébat dans l'Areuse. Ces oiseaux nagent sur l'eau, identiquement comme des Phalaropus fulicarius, 273.

Parus cristatus, 95 — la mésange huppée.

17, 18 août. Observé quelques groupes d'individus de cette espèce (Mont Boudry).

Parus major, 96 — la mésange charbonnière.

7 sept. Un ♂ à la mangeoire, lance son cri printanier.

Parus cœruleus, 97 — la mésange bleue.

4 août. 1 individu dans un jardin, à l'Evole (Neuchâtel).

Acredula caudata, 99 — la mésange à longue queue.

18, 19, 20 sept. Vol, Port de Colombier. Individus de la var. à tête blanche

Phyllopneuste rufa, 106 — le pouillot véloce.

2 au 30 sept. Entendu chaque jour son cri caractéristique et observé l'espèce à maintes reprises, dans mon jardin.

29 sept. Assez nombreux, vergers du village.

Sylvia atricapilla, 126 — la fauvette à tête noire.

1er sept. Chant, aux Allées.

6 sept. Chant, bord du lac.

Merula vulgaris, 128 — le merle noir.

2 août. Observé au jardin, 2 juv. ayant quitté leur nid depuis un jour ou deux.

18 août. Mont Boudry, à environ 1250 m. nombreux merles ad. dans les buissons de sureau (Sambucus racemosa).

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

La justice des oiseaux. Une revue anglaise, *Popular Science monthly,* publie un article d'un observateur, M. Edmonson, qui a particulièrement étudié les mœurs des oiseaux. Ceux-ci, s'il faut l'en croire, auraient leurs tribunaux pour juger et condamner les coupables. A certains intervalles, raconte cet observateur, les corneilles mantelées des îles Sheetland s'assemblent en grand nombre dans un champ, sur une colline, et traduisent devant leur barre un certain nombre de leurs pareilles. Après un caquetage infernal, l'assemblée tombe à bec raccourci sur les malheureux accusés et les écharpe; puis, justice faite, chacun s'en va chez soi. Un autre observateur, M. Cox, dit qu'un jour où il traversait un champ, il entendit beaucoup de bruit dans les arbres, habités par des corneilles; la curiosité aidant, il s'enquiert de ce qui se passe. Or, il y avait une cinquantaine de corneilles qui semblaient couvrir d'injures une de leurs semblables. Cette malheureuse, au centre du cercle, paraissait répliquer avec une rare impudence. Mais, au bout de peu de temps, l'accusée, car ce devait être une accusée en présence

d'un jury, se troubla complètement; elle ne parlait presque plus, s'inclinait et semblait demander grâce. Malgré tout on l'exécuta sur le champ et l'assemblée se dispersa. Il paraît que des faits analogues on été notés à plusieurs reprises par divers observateurs. Les flamants se comporteraient comme les corneilles. Aux environs de Berlin, un œuf de cigogne fut pris dans un nid et remplacé par un œuf d'oie. L'œuf vint à bien et l'oisillon fit son apparition. La cigogne mâle, en voyant ce palmipède, n'en croyait pas ses yeux. Sans s'occuper de sa progéniture, le mâle s'envola en poussant des cris de colère et ne revint plus. La femelle donna tous ses soins à l'oisillon. Au matin du quatrième jour, on vit dans un champ voisin une grande assemblée de cigognes; il y en avait plus de cinq cents qui jacassaient avec volubilité; pendant de longues heures, il se détacha successivement du groupe plusieurs cigognes qui parurent haranguer leur camarades. Enfin toute la bande poussa de grands cris et s'éleva dans l'air. Dirigée sans doute par le mari outragé, elle s'en vint en droite ligne au nid où la femelle se trouvait avec l'oisillon. La bande extermina la mère d'abord, puis l'oisillon, et abattit le nid. Voilà la justice des oiseaux! Il paraît qu'elle peut se tromper. C'est ce qui la fait ressembler à celle des hommes.

Angebliche Schwalbenbeherbergung im Hospiz des St. Bernhard. In verschiedenen schweizerischen und wohl auch ausländischen Zeitungen machte in der letzten Zeit die Nachricht die Runde, die ungefähr wie die folgende im „Bund" Nr. 445 vom 23. September 1913 lautete: „*Die Schwalben am St. Bernhard.* Die Mönche vom St. Bernhard-Hospiz retten nicht nur im Schnee verirrte Passanten, sie beherbergen auch durchreisende Vögel, wie dies die letzten Tage geschah. Es schneite in dichten Flocken, und eine zahlreiche Schwalbenschaar, die nach dem Süden zog, suchte in der Gegend eine Schirmstelle. Da öffneten die Mönche sämtliche Türen und Fenster weit auf, und im Nu füllten die armen Tierchen Zimmer und Korridore. Am andern Tage, als die Sonne schien, wurden die Fenster wieder geöffnet, und gegen Süden flog die Wanderschar. Leider hatten nicht alle am Vorabend das Hospiz erreicht und Hunderte dieser Tierchen fand man auf dem Schnee erfroren liegen." Die nämliche Notiz war schon vor einigen Jahren beinahe wörtlich gleich erschienen. Da ich der Sache nicht traute, schrieb ich an das Hospiz und bat um nähere Auskunft. Die Antwort lautet, wie ich sie erwartet hatte. Unter dem 27. September schreibt mir der Prior, Kaplan Melly, dass die Nachricht der diesjährigen Rettung von Schwalben einer jeden Grundlage entbehre. Richtig sei, dass ein ähnlicher Fall vor einigen Jahren vorgekommen sei. Dieser werde die Veranlassung zu den Zeitungsnotizen dieses Herbstes gegeben haben. Schaden sei dem Hospiz durch diese sehr poetische Falschmeldung keiner entstanden. Dies wird zutreffen, aber auch die ornithologische Wissenschaft soll keinen Schaden erleiden, daher diese Richtigstellung. *Alb. Hess.*

Curieux emplacement d'un nid d'hirondelles de fenêtre (voir O. B., 1911 — VII., p. 78 à 80). En 1912, un couple de chélidons avait choisi la plate-forme d'une lampe à suspension pour y placer son nid et élever ses jeunes. Cette année, dans la même commune à Marnay (Haute-Saône, France), un autre couple de culs-blancs établit son nid sur un paquet d'épis de maïs suspendus au plafond, par une ficelle, droit au-devant d'une vieille hor-

loge familiale. Le nid se balance aux mouvements que font les petits pour obtenir leur nourriture. Ces oisillons sont très peu farouches et leurs hôtes peuvent facilement les caresser.

Katzensteuer. Im katzenreichen St. Gallen will man eine Katzensteuer einführen. *„Luzerner Tagblatt"* v. 27. IX. 1913.

Oiseaux électrocutés. Nos journaux, au commencement d'août, ont relaté le fait qu'un gros rapace nocturne avait provoqué une interruption de courant sur la ligne Hagneck-Val de Ruz. Voici ce qui s'était passé, d'après les renseignements fournis par M. *F. Burri* de l'Usine électrique de Cernier: Le 28 juillet 1913, vers 8 h. 50 du soir, par un temps calme, ciel clair, une chouette (probablement une chouette chat-huant, et non pas un grand-duc comme cela avait été annoncé. Réd.) provoqua un court circuit aux Prés Royer, au-dessous de Saint-Martin. L'oiseau était complètement carbonisé.

Le 14 août, à midi, une corneille noire s'est fait prendre dans les cornes du parafoudre du transformateur, placé vers la fabrique Perrenoud à Cernier — elle fut tuée et brûlée partiellement.

Sonderbare Niststellen. In der „Diana" wird erzählt, dass in Kestenholz (Kt. Solothurn) in der einen Tasche eines als Vogelscheuche verwendeten Kittels ein *Meisennest,* in der andern das Nest eines *Gartenrotschwanzes* gefunden wurden. Von einem ähnlichen Fall haben wir auch im „Ornithol. Beob." 1908, S. 61 berichtet. Es handelte sich damals um ein *Starennest* in einem „Strohmann" auf einem Kirschbaum bei Bischofszell.

Karl Daut.

Influence du climat sur la taille des oiseaux. Un naturaliste allemand, M. *Boettcher,* a observé des variations de la taille d'oiseaux de même espèce sous des climats différents. Le corbeau (Corvus corax) est plus grand en Norvège et au Groenland que dans l'Europe centrale; celui de l'Himalaya atteint le maximum de grandeur. Par contre celui d'Espagne est est plus petit que le nôtre. La corneille est plus grosse en Sibérie, au Kamtchatka et en Mongolie, que dans l'Europe occidentale. La pie est plus petite que chez nous en Algérie, en Tunisie, au Maroc; tandis qu'au Tibet et dans l'Amérique du Nord, elle est de taille supérieure. La mésange bleue des îles Canaries, la mésange charbonnière de Sardaigne et de Corse, sont plus petites que les nôtres. Le roitelet grossit à mesure que l'on remonte vers le Nord. Les oiseaux sont, en général, plus grands dans les régions froides. Il y a pourtant quelques exceptions; le moineau franc est plus grand en Italie, en Syrie, qu'en Suisse.

Orage néfaste. L'orage, qui a sévi le vendredi 30 août 1913, dans l'après-midi, particulièrement dans les régions du Val de Travers, de la Sagne, des Ponts et du Vignoble, a été la cause de la perte d'un grand nombre d'oiseaux, tués par les grêlons. L'on en a retrouvé un peu partout dans les champs et dans les vignes.

Observation sur l'Engoulevent. Un châtelain du comté de Brecon (Pays de Galles) a observé cet été les habitudes de l'Engoulevent: ce qui l'a frappé surtout, c'est la façon de boire de cet oiseau. Il effleure la surface des flots et recueille l'eau dans son bec, sans cesser de voler, un peu à la manière des Hirondelles. C'est la première fois, croyons nous, que l'on a observé cette pratique de l'Engoulevent aussi nous empressons-nous de la signaler à nos lecteurs.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection.

Ordentliche Herbstversammlung

Sonntag, den 26. Oktober 1913 in Neuenstadt.

Beginn der Sitzung um 11.15 Uhr vormittags im Saal de l'Hôtel de Ville (Burgersaal).

Traktanden:

1. **Vortrag** des Hrn. Prof *Mathey-Dupraz*, Colombier: **„L'Ornithologie des Spitsbergen".**
2. Jahresbericht.
3. Kassenbericht.
4. Wahlen.
5. Diverse kleine Mitteilungen.

Um 1 Uhr mittags gemeinsames Mittagessen im „Hôtel du Faucon", Fr. 3.— per Gedeck (ohne Wein). Die Teilnehmer wollen sich bei Herrn *Alb. Hess*, Spitalgasse 28, in Bern, bis zum 24. Oktober abends anmelden.

Für den Nachmittag wird das Programm durch die Versammlung bestimmt, da sich dasselbe nach der vorhandenen Zeit und der Witterung richten wird.

☞ Um recht zahlreiche Teilnahme wird gebeten.

Der Vorstand.

Assemblée générale d'automne

Dimanche, le 26 octobre 1913 à la Neuveville.

Séance: 11.15 h. m. à l'Hôtel de ville.

Ordre du jour:

1° Causerie de M. le prof. *A. Mathey-Dupraz*. Sujet: **„L'Ornithologie des Spitsbergen."**
2° Rapport annuel du Comité.
3° Rapport financier.
4° Votations statutaires.
5° Communications diverses.

Dîner à 1 h. à l'Hôtel du Faucon, frs. 3.— (sans vin). Les participants sont priés de vouloir bien en aviser M. *Alb. Hess*, Rue de l'Hôpital 28, à Berne, jusqu'au 24 octobre au soir.

Le programme de l'après-midi sera fixé par l'assemblée générale (suivant le temps).

☞ Il est à désirer que de nombreux sociétaires assistent à cette importante réunion.

Le Comité.

Wir können unsern Mitgliedern und Lesern die erfreuliche Mitteilung machen, dass der Quästor unserer Gesellschaft, Hr. *Ad. Wendnagel,* zum Direktor des Zoologischen Gartens in Basel gewählt worden ist. Dem Gewählten unsere besten Glückwünsche zu seinem schönen und verantwortungsvollen Amt!

Der Vorstand.

Danksagung.

Wir erfüllen hiemit die angenehme Pflicht unserm Mitglied Hrn. Dr. *Biedermann-Imhof* in Eutin die Zuwendung von *Fr. 100.* — als Geschenk auf das herzlichste zu verdanken! Dies ist das zweite Geschenk des genannten Herrn innerhalb eines Jahres. Der Vorstand.

Bitte.

Der Unterzeichnete ist mit einer Arbeit über die Lachmöwe und den Kiebitz beschäftigt. Dabei fehlen ihm genaue Angaben über Brutorte der beiden Vogelarten. Er bittet alle Vogelkenner und Liebhaber, ihm gütigst entweder im „Ornithol. Beobachter" oder brieflich ihnen bekannte Brutstätten zu nennen. *H. Noll-Tobler, Kaltbrunn.*

Aufruf.

An alle Ornithologen und Vogelfreunde in der Schweiz.

Der Unterzeichnete hat ein *Biologisches Handbuch der Vögel Europas,* mit besonderer Berücksichtigung der in Deutschland und der Schweiz beobachteten Arten, verfasst. Ich möchte nun im Interesse des Vogelschutzes dem Werke eine graphische Tabelle beifügen, auf welcher ersichtlich ist, in welchen schweizerischen Ortschaften überall praktischer Vogelschutz getrieben wird, durch Anbringung von Nistkasten, durch Winterfütterung, Anlage von Reservationen und Schutzgehölzen etc. Ferner wäre es interessant zu vernehmen, an welchen Orten sich Vereins- und grosse Privatvolièren befinden, überhaupt durch welche Vorkehrungen Hege, Pflege und Schutz an unsern einheimischen Vögeln ausgeübt wird. Ich gelange daher an alle Ornithologen und Vogelfreunde und namentlich an die verehrten Vereinsvorstände mit der freundlichen Bitte um sachdienliche Mitteilungen. Es gilt, unsern Gegnern, deren wir leider genug haben vor Augen zu führen, dass der Vogelschutz unserseits kein leeres Geschwätz, sondern eine im weitgehendem Masse ausgeübte Tätigkeit darstellt. Ich bitte also nochmals alle, die ein Scherflein beitragen wollen, sich mit mir in Verbindung zu setzen; hoffe gerne, die notwendige Unterstützung dieses Gedankens bei ihnen zu finden und werde nicht ermangeln, die Mitarbeiter im Werke selber gebührend zu erwähnen.

Bern, im Oktober 1913.

Redaktion des
Biologischen Handbuches der Vögel Europas:
J. Berger-Schürch, Gurtengasse 6, Bern.

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Nachdruck von Originalarbeiten nur mit genauer Quellenangabe und Einwilligung des Verfasser gestattet. — Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser selbst verantwortlich.
La reproduction d'articles originaux n'est autorisée que moyennant le consentement de l'auteur et indication de provenance.
La rédaction laisse aux auteurs l'entière responsabilité de leurs articles.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

XI Jahrgang Année November 1913 Novembre Heft ..... Fascicule 2

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerichen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude des oiseaux et leur protection.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection.
Parait le 15 du mois.

Zugsbeobachtungen vom Herbst und Vorwinter 1912 bei anormal tiefen Temperaturen.

Von *Dr. Jul. Troller, Luzern.*

(Fortsetzung.)

Nach dieser Zeit sah ich bei Luzern keinen Mauersegler mehr. Immerhin ein merkwürdig langes Verweilen dieses flüchtigen Zugvogels in unseren Breiten bei dem kühlen nassen August 1912, wenn wir bedenken, dass sein mittleres Wegzugsdatum nach Dr. Fischer-Sigwart (l. c.) bei 96 Beobachtungen der 29./30. Juli ist, dass er aber in dem heissen Sommer 1911 gar schon am 24. bis 25. Juli weggezogen ist. Dass aber nicht verspätete Elternpflichten diese Segler von ihrer Reise nach dem Süden zurückhielten, ersehen wir daraus, dass sie vom frühen Morgen bis gegen Abend nicht in der Nähe ihrer Brutplätze zu finden waren, sondern sich gewöhnlich erst abends, oft kurz vor dem Zunachten, daselbst einfanden.

Seinen nächsten Verwandten, den Alpensegler, Cypselus melba (L.) 45, sah ich wiederholt Ende August und anfangs September über der Reuss beim Wasserturm. Die Kolonie schien mir vom 4. September an kleiner zu sein. Am 8. und 10. September zählte ich in der Nähe seines Brutplatzes noch gegen 20 Vögel.

Am 11. September beobachtete ich abends 6 Uhr 40 5 Alpensegler über der Reuss kreuzend, andere hörte ich im Wasserturm schreien. Ein Sperber machte kurz vor 7 Uhr zwei vergebliche Attaken auf sie.

Am 13. September sah ich noch 3 Alpensegler über der Reuss, die letzten für dieses Jahr.

Auch dieser Segler hat die Abreise nach dem Süden nicht beschleunigt trotz Kälte und Nässe.

Ein den Seglern sehr nahe verwandter Vogel, die Nachtschwalbe, Caprimulgus europæus (L.) 44, muss nach der Zahl welche ich teils lebend, teils beim Präparator sah, in einem grösserem Zuge hier passiert sein. An folgenden Daten und Orten wurde sie konstatiert:

8. September beim Rotsee.
12. September bei Vordermeggen.
5. Oktober an der Reuss bei Rathausen.
6. Oktober bei Horw, drei Stück.
8. Oktober bei Hergiswil.
9. Oktober Bireggwald (Horw) und im Sedelwald.
13. Oktober Altdorf.

Während die frühziehenden Exemplare auch zartere Insekten, speziell der Ordnungen Coleopteren und Dipteren, sowie noch Lepidopteren im Magen hatten, fand ich bei den Oktober-Vögeln neben wenigen kleineren Insekten, widerstandsfähigere Formen, sehr häufig den gemeinen Rosskäfer, Geotrupes stercorarius. Aber alle, auch die spätziehenden Vögel waren fett, der Magen grösstenteils gut gefüllt. Ein Beweis, dass auch diese späten Gäste keinen Mangel litten. Nach Friderich (l. c.) zieht die Nachtschwalbe vom August bis September, nach Naumann (l. c.) aber bis Mitte Oktober. Die obigen Zugsdaten beweisen, dass sie uns diesen Herbst, trotz schlechtem Wetter, jedenfalls nicht früher, wahrscheinlich eher später verlassen hat als in Durchschnittsjahren.

Anders war das Verhalten der Hirundinidæ im Herbst 1912. Am 9. August[1]) waren morgens zwischen 9 und 10 Uhr beim Rotsee 13 Telegraphendrähte in der Länge von über 120 m. dicht besetzt mit Schwalben, aneinandergereiht wie die Kügelchen eines Zählrahmens, jung und alt, Stadtschwalbe, Hirundo urbica (L.) 48, und Rauchschwalbe, Hirundo rustica (L.) 47, im Verhältnis von vielleicht 8 : 1, daneben noch viele über See,

[1]) Aber schon seit über acht Tagen hatten sich daselbst Schwalben, speziell Stadtschwalben, in grossen Scharen angesammelt, wie mir der dortige Bahnwärter auf Befragen versicherte.

Sumpf und Schilf fliegend. Abends zwischen 6 und 7 Uhr kreuzten hunderte von Stadt- und Rauchschwalben in Gemeinschaft mit Mauerseglern und wenigen Alpenseglern beim Rotsee. Sehr früh begann der Wegzug der Stadtschwalben. Nach dem 20. August war die Abnahme sichtbar. In den grossen Schwalbenscharen überwog gegen Ende August die Rauchschwalbe gegenüber der Stadtschwalbe, während die Uferschwalbe, Hirundo riparia (L.) 49, stets nur in einem verschwindend kleinen Bruchteil vertreten war.

Am 7. September früh morgens fand ich in einem Schwalbenheer von gegen 1000 Stück, die sich auf Dächern und Drähten der städtischen Badanstalt beim Hotel Palace aufhielten, keine einzige Stadtschwalbe mehr, dagegen zählte ich noch 9 Uferschwalben unter der ganzen Schar. Aber auch diese letzten Vertreter ihrer Art müssen bis zum nächsten Tag mit einem grösseren Flug Rauchschwalben den Weg nach dem Süden angetreten haben, denn am 8. September morgens und später waren keine Uferschwalben mehr zu sehen. Auch im Suhrental, wo ich voriges Jahr so spät noch Uferschwalben beobachtete, sah ich keine einzige mehr. Aber auch die Zahl der Rauchschwalben fand ich am 8. September bedeutend reduziert. Kaum mehr 150 bis 200 Stück waren an ihrem diesjährigen beliebten Versammlungsort zu sehen, auch die Zahl der über dem Tribschenmoos und den Schilfbeständen dem See entlang kreuzenden hatte entschieden bereits stark abgenommen. Wohl fanden sich noch bis zum 21. September Gruppen von 20 und einigen Exemplaren, speziell an geschützten Stellen der Seeufer und Flussläufe entlang nach Insekten jagend, aber das Gros scheint vor Mitte September den Weg nach dem Süden angetreten zu haben. Am 6. Oktober sah ich noch auf der Südwestseite des Eichwalds bei Triengen (Suhrental) 3 einzelne Rauchschwalben über einem Kartoffelacker kreuzen. Am 4. November sah ich bei Seeburg die letzte Rauchschwalbe, die zweifelsohne den Anschluss verpasst hatte.

Am 13. Oktober war ich mit meiner Familie auf dem Pilatus. Unten ein undurchdringliches Nebelmeer, oben herrlichster Sonnenschein, Windstille. Wenige Minuten vor 12 Uhr beobachteten wir etwa 20 bis 30 m über dem Oberhaupt, den Gipfel in vielen Schwenkungen umkreisend, 5 bis 6 Schwalben; welcher Art, ob Rauch- oder Felsenschwalbe, wage ich nicht

zu entscheiden. Wie auch meine Frau und Kinder, die doch gute Augen haben, und ich uns anstrengten, die Färbung des Gefieders zu erkennen, es war uns bei der grellen Beleuchtung unmöglich. Nach wenigen Minuten waren sie uns in der Richtung gegen das Tommlishorn hin entschwunden.

Während somit die Segler, speziell die Mauersegler, im Herbst 1912, im Gegensatz zu 1911, mit der Abreise nach dem Süden zögerten, traten die Schwalbenarten früh die Reise an. Und ihr Abzug war, wenn wir von den einzeln spät beobachteten Vögeln abstrahieren, deren Zahl ja auch sehr gering war, ein gedrängter.

Aus der Familie der Fliegenschnäpper war der Schwarzrückige, Muscicapa luctuosa (L.) 86, schon am 19. August im Wegzug begriffen. Der Hauptzug fand hier Anfang bis 12. September statt, doch konnte ich noch ziehende Exemplare bis zum 17. September nachweisen.

Auch einzelne Laubsängerarten hatten bereits im August mit dem Zug begonnen. So der Berglaubsänger, Phyllopneuste Bonelli (Vieill.) 107, und der Fitislaubsänger[1]), Phyllopneuste trochilus (L.) 105. Nach Süden ziehende Fitis konnte ich alsdann am 3., 11., 12. und 17. September konstatieren. Am 12. September fanden sich den Fitislaubsängern bereits die ersten Weidenlaubsänger, Phyllopneuste rufa (Lath.) 106, beigesellt.

Das Gartenrotschwänzchen, Ruticilla phoenicurus (L.) 138, fand ich am 12. September auf dem Zuge.

Sein Vetter, der Hausrotschwanz, Ruticilla tithys (L.) 137, folgte ihm früher als letztes Jahr. Die letzten sah ich am 26. September auf der Rötlerhöhe, wo 6 bis 8 Stück in einem Strauche rasteten, offenbar auf dem Zuge begriffene Vögel.

Aus der Familie der Schmätzer hat der Graue Steinschmätzer, Saxicola oenanthe (L.) 143, diesen Herbst mit seinem Wegzug Ende August begonnen. Am 3. und 11. September konnte ich ziehende Vögel dieser Art nachweisen. Nach dem 20. September fand ich keine mehr an Orten, wo er sich 1911 bis gegen Mitte Oktober aufhielt.

Den Braunkehligen Wiesenschmätzer, Pratincola rubetra (L.) 146, traf ich am 15. September auf dem Zuge.

---

[1]) Wie ich diese kleinen Sänger auf dem Zuge feststellen konnte, möchte ich in einer spätern Arbeit erörtern, da es uns an dieser Stelle zu weit führen würde.

Der Wendehals, Junx torquilla (L.) 75, begann mit seinem Wegzug Ende August. Auf dem Zug begriffene konnte ich alsdann noch am 3. und 12. September konstatieren.

Aus der Gattung der Spötter hat uns der Gartenspötter, Hypolais salicaria (Bp.) 108, relativ spät verlassen. C. G. Friderich schreibt hierüber: „Sein Abzug ist früh wie bei diesem (Mauersegler) im August.“ Auch nach Naumann verlässt er uns schon Anfang August bis zu Ende dieses Monats. Ich fand ihn aber letzten Herbst noch am 1. und 3., ja sogar am 11. und 12. September auf dem Zuge und zwar meist in Gesellschaft der Gartengrasmücke, Sylvia hortensis (auct.) 127, der sich am 12. September auch die Zaungrasmücke, Sylvia curruca (L.) 121, beigesellt hatte. Gartengrasmücken sowie Mönchsgrasmücken, Sylvia atricapilla (L.) 126, sah ich alsdann bis zum 24. September noch täglich in meinem Gärtchen, wo sie die noch übrig gebliebenen Hollunderbeeren und Birnen sich schmecken liessen, aber auch die Früchte des Laurus cerasus liessen sie sich trefflich schmecken. Karl Daut[1]) beobachtete noch am 5. Oktober eine Gartengrasmücke sowie einen Schwarzkopf bei Bern, ebenso sah S. A. Weber[1]) den letzteren noch am 3. und 9. Oktober ebendaselbst.

(Schluss folgt.)

Einiges über die Dunenkleider der Laro-Limicolae.

Von *W. Knopfli.*

Der sehr interessante Artikel von H. Noll-Tobler[2]) veranlasst mich, einige Ergänzungen hinzuzufügen. Zwar bin ich leider nicht in der Lage, wie H. Noll Beobachtungen aus der freien Natur wiederzugeben, sondern ich muss mich lediglich auf einige Literaturangaben beschränken.

H. Noll hat in dem Dunenkleid des *Kiebitzes* (Vanellus cristatus W.), *Brachvogels* (Numenius arcuatus L.), *Gambett-Wasserläufers* (Totanus calidris L.) und der *Lachmöwe* (Xema

[1]) Ornithologischer Beobachter, Heft 2, Jahrgang X.

[2]) „Ueber Dunenkleider einiger Sumpfvögel.“ „Ornith. Beob.“ Jahrg. X, Heft 3 und 4.

ridibundum L.) eine grosse Uebereinstimmung konstatiert. Diese auffallenden Aehnlichkeiten in der Gefiederfarbe der Nestlinge führte ihn zu dem Schlusse, dass dieses Verhalten ein Beispiel dafür sei, wie an und für sich recht verschiedenartige Tiere durch ähnliche Lebensbedindungen einander selbst ähnlich werden können. In der Tat sind Konvergenzerscheinungen in der Natur keine Seltenheiten und vielleicht häufiger verbreitet als man gewöhnlich annimmt. In diesem Falle jedoch handelt es sich nicht um recht verschiedenartige Tiere, sondern sogar um Tiere relativ nahe verwandter Familien. Namentlich ist es der anatomische Bau, der die regenpfeiffer- und möwenartigen Vögel zu einer einheitlichen, systematischen Gruppe vereinigt. *Fürbringer* [1]), der über die Verwandtschaft der Vögel eingehende Untersuchungen angestellt hat, sagt über die Beziehungen der Laridæ zu den Limicolæ [2]) folgendes: „Die nahen Beziehungen im Bau der Laridæ und Limicolæ wurden z. T. schon sehr früh erkannt und namentlich L'Herminier und Nitzsch [3]) wiesen vor langen Jahren mit grossem Recht auf die sternalen und pterylographischen Aehnlichkeiten beider Abteilungen hin. In der Tat sind die Uebereinstimmungen fast in allen wesentlichen und durch sekundäre Anpassungen minder beeinflussten Verhältnissen des äusseren und inneren Baues so schlagende, dass über die grosse Intimität beider Abteilungen gar kein Zweifel bestehen kann. Ebenso interferieren die verschiedenen Differenzen, welche die einzelnen Vertreter sowohl der Laridæ als der Limicolæ unter einander aufweisen, im mannigfachsten Wechsel. . . . . In zahlreichen Fällen sind die anatomischen Uebereinstimmungen derartige, dass es gar nicht leicht fällt, dieses oder jenes Detail der Laridæ und Limicolæ auseinander zu halten. . . . .“ Fürbringer bildet deshalb aus ihnen das *Gens Laro-Limicolæ,* das er zu der Subordnung *Charadriiformes* zählt. Das Gens Laro-Limicolæ setzt sich ausser den Familien *Charadriidæ* und *Laridæ* noch aus den *Alcidæ, Chionididæ, Thinocoridæ, Glareolidæ* und *Dromadidæ* zusammen. Die engere Verwandtschaft der beiden letztern untereinanner und mit den Charadriidæ hebt er dadurch hervor, dass er aus ihnen ein *Gens* im engeren Sinne *Charadrii*

[1]) Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel. 1888.
[2]) Limicolæ-scolopacidæ und Charadriidæ im gewöhnlichen Sinne.
[3]) Anfang des 19. Jahrhunderts.

macht. Die Familie *Charadriidæ* selbst spaltet sich wieder in die Subfamilien: *Charadriinæ* und *Scolopacinæ*. Wir haben also nach Fürbringer folgende Zusammensetzung der Laro-Limicolæ:

Gens (s. lat.)	*Gens (s. str.)*	*Fam.*	*S. Fam.*
Laro-Limicolæ	Charadrii	Charadriidæ	Charadriinæ
			Scolopacinæ
		Glareolidæ	
		Dromadidæ	
		Chionididæ	
		Laridæ	
		Alcidæ	
		Thinocoridæ	

Aehnliche Auffassungen wie Fürbringer vertreten auch die neueren Systematiker (Gadow,[1]) Pycraft, Shufeld u. a.), die alle in ihren Systemen die Laridæ und Limicolæ zu einer einheitlichen Gruppe zusammenstellen.

Auch in der *Lebensweise* zeigen die Vertreter der Familien Laridæ und Charadriidæ,[2]) die uns in dieser Abhandlung besonders interessieren, nach meinem Dafürhalten viele Uebereinstimmungen. So gleicht das Gebahren unserer *Lachmöwe* vielmehr dem eines Kiebitzes, als demjenigen einer Ente oder einer Ralle. Der einzige Unterschied von grösserem differentiellen Wert zwischen den Laridæ und Charadriidæ besteht wohl nur in der Anpassung der ersteren an das Wasserleben.[3]) Aus dieser lassen sich wohl alle Verschiedenheiten erklären. Vor allem hat sie ihren Einfluss in der Umgestaltung der hinteren Extremitäten zu Schwimmorganen geltend gemacht. So darf der Schwimmfuss der Ente und Möwe nur als ein analoges Merkmal betrachtet werden, das seinen Grund in der ähnlichen Lebensweise hat.

Nach der wahrscheinlichen Verwandtschaft der Laridæ mit den Charadriidæ ist also die Aehnlichkeit der Eifarbe einerseits wie die Farbe des Dunenkleides andererseits dieser beiden Familien gar nicht etwas Verblüffendes, sondern dürfte vielleicht bis zu einem gewissen Grade sogar erwartet werden. In der Tat zeigen nach den Abbildungen im „Naumann“ die *Eier* aller europäischen Laro-Limicolæ grosse Tendenz zur *Flecken-*

[1]) S. auch Brehm. IV. Aufl., Bd. 8.

[2]) Im Sinne von Fürbringer gebraucht.

[3]) Primitivere Charaktere der Limicolæ machen es wahrscheinlich, dass die gemeinsamen Vorfahren mehr limicol wie larid waren.

bildung. Diese Eigenschaft darf deshalb vielleicht als etwas Ursprüngliches angesehen werden, das den gemeinsamen Vorfahren eigen war und sich als ein für die meisten Arten nützlicher Faktor erhalten hat. Für diese Annahme spricht noch der Umstand, dass auch die Eier der Alcidæ und Glareolidæ in ganz gleicher Weise gefleckt sind.

Auch die *Sprenkelung des Dunenkleides* ist unter den Laro-Limicolæ weit verbreitet. Wegen seiner Häufigkeit scheint es mir fast, als ob auch dieses Merkmal etwas Ursprüngliches repräsentiere, das sich in diesem Falle bei allen den Arten erhalten hat, welche die Gewohnheiten ihrer Vorfahren, die Nester im Pflanzengewirr anzulegen, beibehalten haben. In dieser Auffassung werde ich noch durch die unregelmässige Form der Flecken und die zerstreute Anordnung derselben, was sich bei beiden Familien (Laridæ und Charadriidæ) bemerkbar macht, bestärkt, während bei den Podicipidæ (Steissfüssen), deren Dunenkleider sich ebenfalls durch Sprenkelung auszeichnen, die Flecken zu Linien ausgezogen und in regelmässigen Reihen angeordnet sind.

Nun bei den *Möwen,* die ihre Nester auf Felsen anlegen, verliert sich — wie aus den Beschreibungen der Dunenkleider im „Naumann" hervorgeht — die Fleckenzeichnung und die Grundfarbe selbst geht ins Weissliche über. So ist bei der *Mantelmöwe* (L. marinus L.) und bei der *Eismöwe* (L. glaucus Brünn.) die Oberseite des Nestkleides bereits steinfarbig, während die Flecken sich namentlich in der Kopfgegend noch erhalten haben. Von diesen beiden Arten wählt die Mantelmöwe gewöhnlich noch als Brutstätten grasbewachsene Felsen, während die Eismöwe hiefür allerdings schon unzugängliche Klippen bevorzugt. Eine Sprenkelung scheint aber bei der *Dreizehigen Möwe* (Rissa tridactyla L.) bereits verschwunden, da im „Naumann" nichts dergleichen erwähnt ist. Ihr Dunenkleid ist darin mit folgenden Worten charakterisiert: „Das Dunenkleid ist auf dem Rücken grau mit bräunlichen Anflug, an allen übrigen Körperteilen weiss." Ihre Brutplätze sind ja bekanntlich senkrecht aus dem Meere aufsteigende Felswände. Das Nestkleidchen der hochnordischen *Elfenbein-Möwe* (Pagophila eburnea L.) ist nach der Abbildung im „Naumann" schmutzigweiss und lässt keine Spur irgend welcher Zeichnung verraten. In ähnlicher Weise wie die vorige Art besiedelt sie die unwirt-

lichen Abstürze der Klippen und Fjorde, nur mit dem Unterschied, dass sich ihr Verbreitungsgebiet wohl noch weiter nach Norden erstreckt.

Eine solche Reihe ist wirklich dazu verleitend, den Verlust der Fleckenzeichnung und das Abblassen der Farbe als eine sekundäre Anpassung an den vegetationsarmen Untergrund zu betrachten, der selbst von Schnee oder Vogelkot überzogen, weisslich aussehen kann.

Wenig Fleckenzeichnung zeigt auch das im „Naumann" abgebildete Nestjunge der *Silbermöwe* (Larus argentatus Brünn.). Die Grundfarbe ist erdbraun. Es ist nun ja nicht ausgeschlossen, dass wir in diesem Kleidchen eine Nachahmung der Farbe des Dünensandes vor uns haben, da die Silbermöwe öfters auf vegetationsarmen Dünen nistet. Bei dieser Art wechseln nach Naumann die Anzahl, Verteilung und Farbe der Flecken. Vielleicht hängt diese Variation mit der Oertlichkeit zusammen, in der die Tiere aufwachsen, indem das Milieu möglicherweise — sei es durch Selektion oder durch direkten Einfluss — die Farbe und Zeichnung bedingen könnte. Dieses Verhalten trifft möglicherweise auch für die *Sturmmöwe* (L. canus L.) zu, deren Dunenkleid ebenfalls sehr grossem Wechsel unterworfen ist und die in der Tat mit der Wahl ihres Nistplatzes nicht wählerisch ist, indem sie bald an ähnlichen Orten wie unsere Lachmöwe, bald auf Dünen oder selbst auf aus dem Wasser vorragenden Steinen ihre Nester anlegt. Eine vergleichende Untersuchung von Dunenjungen verschiedener Lokalitäten würde hier Aufklärung verschaffen.

Eierkunde.

Von *Alfred Aeschbacher*, Bern.

(Reihenfolge nach dem Katalog der schweiz. Vögel.)

4. **Lämmer- und Bartgeier.** Es war einmal — — — so beginnen ja alle Märchen, Legenden, und Sagen und wie eine Sage mutet es uns an, wenn wir lesen, was Brehm in seinem „Tierleben" 1879 über diesen Vogel noch zu schreiben wusste. Es heisst da unter anderm: „Der Bartgeier ist weit verbreitet. In Europa bewohnt er die Schweizer Alpen und die Hochgebirge Siebenbürgens, einzeln auch den Balkan und die Pyrenäen sowie alle höheren Gebirge der drei südlichen Halbinseln und

endlich den Kaukasus. In Asien verbreitet er sich über sämtliche Hochgebirge vom Altai an bis zu den chinesischen Rand- und Mittelgebirgen und von hier wie dort bis zum Sinai, zu den Gebirgen Südarabiens und zum Himalaya. In der Schweiz, woselbst sein Bestand gegenwärtig ungemein zusammengeschmolzen ist, haust er, laut Girtanner, mehr oder minder regelmässig nur noch auf den höchsten Gebirgen von Bern, Graubünden, Tessin und Wallis, in Graubünden erwiesenermassen, in Bern und Tessin wahrscheinlich als Brut-, im Wallis vielleicht nur als Strichvogel.“ Das schrieb 1878 unser Altmeister Brehm; wie steht es heute? Im Artenverzeichnis des „Katalog der Schweiz. Vögel“ (1892) ist kurz vermerkt: Bewohnte früher die ganze Alpenkette, jetzt nahezu ausgestorben. Der letzte bei Visp im Wallis, im Februar 1886 getötet. Einzelne Individuen wurden seither im Ober-Engadin und in Graubünden über Flims bei Vrin beobachtet, wo er vielleicht noch horstet.“ Dieses wurde vor 21 Jahren geschrieben. Heute ist das sichere Vorkommen des Vogels für die Schweiz erledigt.

Das Gelege bestund in den weitaus meisten Fällen aus nur einem Ei. Herr Professor Dr. Studer in Bern hat mir in verdankenswertester Weise Gelegenheit gegeben, zwei Lämmergeiereier eingehend zu betrachten und zu messen.

Das eine aus der Sammlung Girtanner stammt aus Sardinien (1866), ist schön bräunlich, fein punktiert und von typischer rundlicher Form. misst in der Längachse 76,5 mm, in der Quere 62,5 mm. Die rauhe Schale ist gut ¾ mm dick und von ganz mattem Glanze. Interessanter ist das andere, weil urkundlich schweizerischer Herkunft. Es ist ziemlich hellfarbig, sehr spärlich, mit lichtbraunen Punkten gezeichnet, möglicherweise etwas verblasst, misst in der Länge 82,5, in der Quere 63,0 mm, ist also ordentlich grösser als voriges und nähert sich sehr der normalen Eiform. Die Urkunde lautet:

„Dieses hier beiliegende ächte Ei vom schweiz. Lämmergeier — Vultur barbatus — wurde anno 1835 von einem Jäger aus der Gemeinde Wartau, Bezirk Werdenberg (Kt. St. Gallen) aus einem Nest in der Alp Balfries, in der Nähe vom Gonzenberg, Gemeinde Wartau, genommen und dem Bezirksamt Werdenberg behufs Erhebung der damals ausgesetzten Prämie übergeben; anno 1839 im Herbst wurde sodann vom damaligen Bezirksammann von Werdenberg, Herrn Schlegel in Sevelen,

dieses Ei mir, dem damaligen Bezirksförster von Sargans und Werdenberg, auf meine Bitte für meine Sammlung überlassen. Sargans im November 1839, Challande, Bezirksförster."

Ein weiteres Ei der Sammlung im naturhistorischen Museum Bern, von Meissner dem Eileiter des Vogels entnommen, hat, weil unfertig, keinen Sammelwert und soll hier auch nicht näher beschrieben werden.[1]) Sollten sich in andern schweizerischen Museen Lämmergeiereier schweiz. Herkunft befinden, so bitte ich um nähere Angaben.

Vogelschutz.

Protection des oiseaux.

Ein rehabilitierter „Fischereischädling".

Von *Albert Hess.*

In Australien am Murrayfluss und den angrenzenden Seen brüteten noch vor einigen Jahren Kolonien von Tausenden von Scharben (einer Art, welche unserem Kormoran ähnlich ist). Nach der Annahme der Bewohner und natürlich ganz besonders der Fischer nährten sich die Vögel von den ebenfalls zahlreich vorhandenen Lachsen. Somit war es ganz gegeben, dass man den Scharben, diesen Fischereischädlingen, ganz energisch den Krieg erklärte. In kurzer Zeit waren die Vögel der Ausrottung nahe. Die Fische nahmen nun aber ebenfalls stark an Zahl ab.

Nun begann man sich erst besser mit der Ernährungsweise der Scharben zu befassen, untersuchte die Magen der getöteten Stücke und musste feststellen, dass den Vögeln selten ein Lachs zum Opfer fiel, sondern dass dieselben sich von Aalen und Krebsen nährten. Dieselben hatten sich infolge der Dezimierung der Scharben stark vermehrt und die genaue Untersuchung ergab, dass diese Aalen und Krebse mit grösster Vorliebe sich von dem Laich der Lachse nährten und darunter grosse Verwüstungen anstellten.

[1]) *Anmerkung der Redaktion.* Dieses Lämmergeierei wurde schon von Schinz beschrieben und abgebildet (s. Schinz, H. R., Beschreibung und Abbildung der künstlichen Nester und Eier der Vögel, welche in der Schweiz, in Deutschland und den angrenzenden Ländern brüten. Zürich 1819—30.)

Man ist somit wieder dazu gekommen die Scharben zu schonen, ja man muss sie jetzt geradezu hegen, damit ihr stark zusammengeschmolzener Bestand sich etwas rascher heben kann. Immerhin wird es noch Jahre gehen bis seine frühere Höhe erreicht ist.

Dieser Vorfall kann auch uns Europäern zur Lehre dienen. Gegen die Fischerschädlinge wird so viel geeifert. So z. B. gegen den Haubentaucher. Erst letzthin hat ein Korrespondent in Tagesblättern gerühmt, dass vor einem Jahr über 200 Eier dieses Vogels am Bielersee zerstört wurden. War die Massregel begründet? Eine einwandfreie Antwort wird zur Zeit kaum gegeben werden können. Hier ist noch Arbeit für den Vogel*kundigen* vorhanden. Ich betone „kundigen", da, wer nur als Schützer auftritt, nicht das Vertrauen der Interessenten gewinnen wird.

Zur Vermehrung unserer Raubvögel.

(Aus meinem Jagdtagebuch).

In meinen Jagdrevieren befanden sich in diesem Jahre sieben besetzte Horste vom **Sperber,** nämlich im Brunngraben bei Zofingen, im vordern Galgenberg bei Zofingen, im Riedtal bei Zofingen, im Güggelrain bei Bottenwil, in der Milchrichte bei Staffelbach, im Ankenberg bei Staffelbach und an der Staffelbacherhalde bei Staffelbach. Die Jungen sind nachgewiesen alle ausgeflogen. Allerdings findet man nun auf alten Waldwegen und Baumstrünken ziemlich oft geschlagene Vögel aller Arten. **Mäusebussarde** sind ausgeflogen im Brunngraben zwei Stück, im Güggelrain drei Stück (immer vom alten Horst auf einer hohen Tanne; man kann vom Rain aus wagrecht in den Horst sehen), in der Schäffern bei Wittwil zwei Stück und eine Brut im Ankenberg. Die meisten dieser Bussarde sind schon abgereist, nachdem sie lange ihre Flugübungen gemacht hatten, wobei ein alter Vogel die Jungen in der Luft bekämpfte (zur Ausbildung und Uebung). **Habichte** flogen aus bei der Ochsentanne im Schlosswald bei Wikon und im Holzikerberg. **Lerchenfalken:** Junge ausgeflogen aus einem Horst im Ankenberg.

Interessant ist, dass an der gleichen Halde auf der Nordseite des Ankenberges *Sperber*, *Lerchenfalken* und *Mäusebussard* friedlich neben einander wohnten. Von Jagdaufseher Emil Hunziker in Zofingen erhielt ich nachstehender Bericht über die Beobachtung eines **Uhus** im Martinsgraben bei Zofingen. „25. August 1913. Heute morgens 7½ Uhr habe ich an der Wand zwischen dem Seiler und Neudorf einen grossen *Uhu* angetroffen. Er ist ein kolossales Tier. Das erste Mal ist er am Boden, das zweite Mal auf einer Tanne gesessen. Am Boden lag eine junge wilde Taube ausgehöhlt." Die Zahl der ausgeflogenen **Wespenbussarde** war grösser als diejenige der Mäusebussarde. Leider wurde ein Horst im Bärenhubel bei Zofingen trotz Aufsicht von Unberechtigten ausgeraubt. Man kam nicht auf den Täter; am Stamme der Buche, auf welcher sich der Horst befand, fand man deutliche Spuren von Klettereisen und das halbe Nest lag am Boden. *Ed. Fischer, Zofingen.*

CHRONIK — CHRONIQUE.

Ankunftstermin schlesischer Zugvögel am Brutort.

Von *K. Radig*, zurzeit in Frantzenstein (Schlesien).

	Durchschnittstermin nach Kollibay	1910	1911	1912	1913
Bachstelze, weisse, 148, Motacilla alba L.	Mitte März	16.III.	—	—	22.III.
Baumpieper, 154, Anthus arboreus Bechst.	Mitte April	—	14.IV.	—	—
Buchfink, 177, Fringilla coelebs L. . .	Anf. März	27.II.	26.II.	25.II.	5.III.
Dorngrasmücke, 123, Sylvia cinerea Lath.	Ende April	—	3.V.	—	—
Feldlerche, 150, Alauda arvensis L. . .	Februar	21.II.	21.II.	24.II.	10.II.
Fitislaubvogel, 105, Phyllopneuste trochilus L.	Zweite Aprilwoche	4.IV.	17.IV.	11.IV.	1.IV.
Grauer Fliegenschnäpper, 84, Musicapa grisola L.	Anf. Mai	2.V.	26.IV.	25.IV.	3.V.
Gartenammer, 167, Emberiza hortulana L.	Ende April, Anf Mai	—	—	1.V	—
Gartengrasmücke, 127, Sylvia hortensis auct.	Anf. Mai	—	28.IV.	—	1.V.
Gartenspötter, 108, Hypolais salicaria Bp.	Anf. Mai	—	—	5.V.	—
Gebirgsbachstelze, 149, Motacilla sulfurea Bchst.	Anf. März[1])	—	21.III.	—	—
Girlitz, 181, Serinus hortulanus Koch. .	Zweite Aprilwoche	—	—	1.V.	2.IV.

[1]) Nach Naumann.

	Durchschnittstermin nach Kollibay	1910	1911	1912	1913
Hausrotschwanz, 137, Ruticilla tithys L.	Ende März	—	2.IV.	24.III.	26.III.
Stadtschwalbe, 48, Hirundo urbica L. .	20.–25. April	24.IV.	—	—	1.V.
Heuschreckenrohrsänger, 114, Locustella nævia Bodd.	Ende April Anfang Mai[1])	—	—	12.V.	11.V.
Kiebitz, 219, Vanellus cristatus L. . .	Anf. März	—	—	2.III.	5.III.
Kuckuck, 51, Cuculus canorus L. . . .	23.–30. April	—	—	—	1.V.
Mauersegler, 46, Cypselus apus L. . .	Ende April Anfang Mai	10.V.	30.IV.	28.IV.	1.V.
Nachtigall, 139, Luscinia minor L. . .	19.–30. April	—	—	—	22.IV.
Goldamsel, 55, Oriolus galbula L. . .	Anf. Mai	15.V.	13.V.	10.V.	11.V.
Rauchschwalbe, 47, Hirundo rustica L.	Anf. April	—	15.IV.	9.IV.	9.IV.
Singdrossel, 132, Turdus musicus L. .	Anf. März	—	23.III.	3.III.	12.III.
Star, 52, Sturnus vulgaris L.	30. Januar bis 28. März	25.I.	26.II	25.II.	20.II.
Weisser Storch, 223, Ciconia alba Bchst.	Ende Bärz Anfang April	1.IV.	—	8.IV.	31.III.
Turmfalk, 7, Cerchneis tinnunculus L. .	Mitte April	—	5.IV.	10.IV.	—
Wachtel, 205, Coturnix dactylisonans Mey.	28 April bis 22. Mai	—	—	11.V.	—
Wachtelkönig, 236, Crex pratensis Bchst.	Mitte Mai	17.V.	11.V.	17.V.	14.V.
Waldlaubvogel, 104, Phyllopneuste sibilatrix Bchst.	Ende April	—	—	25.V.	—
Weidenlaubvogel, 106, Phyllopneuste rufa Lath..	Erste Aprilwoche	—	2.IV.	30 III.	26.III.
Wendehals, 75, Jynx torquilla L. . . .	Ende April	24.IV.	19.IV.	25.IV.	24.IV.
Rotrückiger Würger, 83, Lanius collurio L.	Erste Hälfte des Mai	—	—	13.V.	—

Nucifraga caryocatactes relicta Rchw. — Der Alpen-Tannenhäher als neue Form oder Art.

Reichenow erhebt den in den Schweizeralpen, namentlich im Kanton Graubünden häufigen Tannenhäher zu einer neuen Form oder Art. Sie unterscheidet sich vom dünnschnäbligen nordischen Tannenhäher durch viel dunkleren Ton des Körpergefieders und kleinere weisse Tropfenflecke.

Die Tannenhäher, die A. Schifferli Mitte Oktober 1909 bei Davos über der Waldgrenze antraf, gehörten dieser Form an. Am 24. Oktober erlegte er einen solchen auf einer Arve, wo sich mehrere befanden, welche die Arvenzapfen zusammen suchten, dieselben geschickt öffneten und die Samen herausklaubten.

Ein Exemplar, das am 28. August 1905 bei Küblis (Graubünden) erlegt wurde und in Dauts Sammlung nach Bern kam, dürfte ebenfalls dieser neu aufgestellten Form angehören. Dr. H. Fischer-Sigwart.

Journal ornithologique, août, septembre 1913.

A. Mathey-Dupraz.

Turdus viscivorus, 131 — **la grive draine.**

17, 18, 23 und 24 août. Au matin, de très fortes bandes, dans les prés nouvellement fauchés du sommet du Mont Boudry.

[1]) Nach Naumann.

Ruticilla tithys — le rouge-queue.
28 sept. Encore quelques-uns (Ferme-Robert, 981 m.).

Ruticilla phœnicurus, 138 — le rossignol de murailles.
10 au 21 sept. ♀ observée au jardin.

Saxicola œnanthe, 143 — le traquet motteux.
2 août. Ad. et juv. aux Bourquins (Côte aux Fées).
9 août. Quelques individus sur Mont Boudry.

Passer domesticus, 175 — le moineau domestique.
15 août. Je vois les adultes nourrir leurs juv. sur la rue.
25 août. Juv. au nid, Château de Colombier.

Ligurinus chloris, 180 — le verdier.
10 au 14 sept. Jardin, juv. nourris par ad.

Citrinella alpina, 182 — le venturon.
17 août. Vol d'une cinquantaine snr les ruines de la Ferme de la Grand Vy (Creux du Van) et sur un sapin voisin.
24 août. Nombreux, sur le Châlet de l'Abreguaie.

Carduelis elegans, 184 — le chardonneret.
2 sept. Observé plusieurs vols de juv.

Columba palumbus, 194 — le pigeon ramier.
3 et 5 août. Un ♂♀ roucoule (Allées).
21 août. Vol d'une trentaine, Prés d'Areuse.
26 sept. Seule observation du mois, 1 individu isolé aux Allées.

Tetrao urogallus, 198 — le grand-tétras.
10 août. Poule avec juv., pâturage de Jogne (garde Magnin).
12 août. Deux couvées (Mont Boudry).

Tetrao bonasia, 200 — la gélinotte.
17 août. Une couvée près du four à chaux (Lessy).
24 août. 3 individus près de la Ferme-Robert.

Gallinula chloropus, 240 — la poule d'eau ordinaire.
4 sept. Soir 4 h., cri dans les roseaux (Creux des grenouilles).

Totanus ochropus, 256 — le chevalier cul-blanc.
11 août. Grand Verger, volier de 5 individus.
15, 21 août. 1 individu, Basse-Reuse.
21 août. 1 individu au Bied. — 1 individu au Grand Verger.
Sept. Observé 1 ou 2 individus à plusieurs reprises.

Actitis hypoleucos, 258 — le chevalier guignette.
16 au 29 sept. Au Port de Colombier, chaque soir 6 h. j'observe une guignette qui se livre à la chasse des Névroptères (Nemura sp. ?).

Podiceps cristatus, 314 — le grèbe huppé.
Août-Sept. Chaque jour quelques individus dans la baie d'Auvernier, devant le Bied et le Grand Verger.

Carbo cormoranus, 323 — le cormoran.
Mi-sept. On me signale, 2 individus qui stationnent depuis quelque temps devant la Broye. L'un d'eux se prend au hameçon d'une ligne dormante.

Larus canus, 338 — le gœland à pieds bleus.
12 et 22 août. Revu un juv. près d'Auvernier, en compagnie de rieuses.

Xema ridibundum, 345 — **la mouette rieuse.**

Mi-août. Nos mouettes du lac ont augmenté en nombre. Le capuchon est complètement disparu.

29, 30, 31 août. Aucune rieuse dans la rade de Genève, quelques-unes dans le Petit-lac.

5 sept. Soir 6 h. au milieu de rieuses adultes, quelques juv. sifflant encore.

Hydrochelidon nigra, 356 — **l'hirondelle de mer épouvantail.**

13 sept. Depuis quelques jours on observe des épouvantails devant Monruz (Neuchâtel) et en plein lac.

Octobre.

Cerchneis tinnunculus, 7 — **la cresserelle.**

18 oct. Une criblette, près Couvet (Val de Travers).

Buteo vulgaris, 27 — **la buse ordinaire.**

22 oct. Colombier, un individu, volant direction sud, harcelé par une dizaine de corneilles.

26, 27 oct. Après-midi, une buse (phase brune) passe au-dessus des Allées.

Athene noctua, 36 — **la chouette chevêche.**

12 et 14 oct. Soir 6 h. 30, cris de 2 individus, vers le Château (Colombier).

21 et 23 oct. Soir 6 h., cris aux Allées.

23 oct. Soir 6 h., cri d'un individu aux Prés d'Areuse.

Hirundo rustica, 47 — **l'hirondelle de cheminée.**

1er oct. Matin 8 h., arrivée d'une trentaine, qui séjournent jusqu'à 10 h. aux alentours du Collége, puis disparaissent.

4 oct. Aux abords du Château, 3 hirondelles.

Hirundo urbica, 48 — **l'hirondelle de fenêtre.**

8 oct. Un chélidon est signalé à Travers.

Alcedo ispida, 53 — **le martin-pêcheur.**

20 oct. Sur un saule, un individu perché (Bas des Allées).

21 oct. 1 individu, Port de Colombier.

23 oct. 1individu, Port d'Auvernier.

27 oct. 1 individu, bord du lac, Grand Verger (il s'agit très probablement du même sujet).

Sturnus vulgaris, 57 — **l'étourneau.**

1—10 oct. Chaque jour grands vols dans nos environs,

16—21 oct. Quelques petits vols de 4, 5, 10 ou 20 individus.

22 oct. Individus clairsemés 2 ou 3.

27 oct. Groupe de 25 à 30 (Prés d'Areuse).

31 oct. Vol d'une trentaine (Colombier).

Pica caudata, 65 — **la pie.**

Une quinzaine dans un champ fraîchement labouré à Landeyeux (Va de Ruz).

Dryocopus martius, 70 — **le pic-noir.**

10 et 19 oct. Cris: à la Ferme-Robert et près du Châlet de l'Abreguaie (Mont Boudry).

Lanius excubitor, 80 — **la pie-grièche grise.**

7 oct. Après-midi, un individu sur fil conduite électrique, aux Gouguillettes, près Boudry (même lieu que le 12 octobre 1912 et 1, 24, 25 sept. 1913).

Parus cristatus, 95 — la mésange huppée.

12 oct. Un individu dans les buissons de saule (Port de Colombier).

Parus cœruleus, 97 — la mésange bleue.

8 oct. Matin, jardin, un individu, première observation (n'en avais vu aucune depuis la fin juin).

Phyllopneuste rufa, 106 — le pouillot véloce.

23 oct. Un individu isolé, dans les roseaux (Bas des Allées).

Merula vulgaris, 128 — le merle noir.

19 oct. Relâché ♂ juv., bec noir (annellé 2036).

Turdus viscivorus, 131 — la grive draine.

6 oct. Tôt le matin, vol nombreux aux Allées, peu après le sol est jonché de feuilles de gui (Viscum album).

27 oct. Au matin, quelques-unes, même endroit.

30 oct. Après-midi, quelques-unes, même endroit.

Ruticilla tithys, 137 — le rouge-queue.

1—13 oct. Cri et chant chaque jour. Dernière observation le 13 (le lendemain bise forte et froide).

Ruticilla phœnicurus, 138 — le rossignol de murailles.

11 oct. ♂♀ encore signalé à Travers (Martin).

Dandalus rubecula, 142 — le rouge-queue.

Tout le mois, chant.

Motacilla alba, 148 — la bergeronnette grise.

Dès mi-octobre. Nombreuses, rives du lac.

Fin-octobre. Très nombreuses, rives du lac.

Motacilla sulfurea, 149 — la bergeronnette printanière.

De mi á fin oct. Assez nombreuses, rives du lac et le long de l'Areuse.

Anthus aquaticus, 152 — le pipi spioncelle.

20, 23 au 31 oct. Nombreux, rives du lac.

Anthus pratensis, 153 — le pipi farlouse.

6 au 31 oct. Quelques-uns dans les prés bordant le ruisssau des Allées (Colombier).

Carduelis elegans, 184 — le chardonneret.

23 oct. Fort vol, Bas des Allées.

Pyrrhula europæa, 190 — le bouvreuil ordinaire.

6 oct. Tôt le matin, cris, aux Allées et dans la Pépinière Nerger.

Columba palumbus, 194 — le pigeon ramier.

6 oct. Après-midi, un individu à Areuse (derniére observation).

Phasianus colchicus — le faisan commun.

Mi-octobre. On signale quelques faisans dans les taillis bordant la grève d'Auvernier.

28 oct. Matin, une ♀ est observée picorant à proximité de la ligne du tram, près Auvernier.

30 oct. Matin, une ♀ est trouvée morte à la Vigne ronde (près Auvernier).

Tetrao bonasia, 200 — la gélinotte.

10 oct. Observé plusieurs poules des coudriers aux abords immédiats de la Ferme-Robert.

11 oct. ♂ observé à Sommartel (1330 m.).

Gallinula chloropus, 240 — **la poule d'eau ordinaire.**

2 oct. Un groupe dans les roseaux près d'Auvernier.

6 oct. Même endroit: 1 ad. avec 3 juv. un peu plus gros qu'un merle.

23 oct. Un individu, roseaux (Auvernier).

29 oct. Soir 6 h., même endroit, cris de plusieurs individus.

Fulica atra, 241 — **la foulque macroule.**

12 oct. Observé 10 à 12 individus devant le Creux des Grenouilles (Auvernier).

23 oct. 1 individu mêmes parages.

Actitis hypoleucos, 258 — **le chevalier guignette.**

6 oct. Matinée, devant Auvernier, sur les galets (dernière observation).

Nidification de nos hirondelles.

D'après le recensement opéré à Travers (Neuchâtel) pour les hirondelles nicheuses nous communiquons à nos lecteurs, ce qui suit:

Nids:	1912	1913
Hirondelle de cheminée (Hirundo rustica, 47) . .	49	35
Hirondelle de fenêtre (Hirundo urbica, 48) . . .	53	78
	102	113

Recensement de la Béroche (Neuchâtel).

	Hirondelle de cheminée, 47		Hirondelle de fenêtre, 48	
	1912	1913	1912	1913
Gorgier	—	4	—	20
Chez le Bart (dix nids pour les deux espèces en 1912) et Derrière-Moulin	—	11	—	8
Saint-Aubin	17	25	37	59
Montalchez	9	11	1	4
Freseus	—	0	—	2
Total . .	—	51	—	93

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Les Manchots du Jardin Zoologique de Londres. Le Jardin Zoologique de Regent's Park, à Londres, contient actuellement la plus belle collection de Manchots qu'on ait jamais vue jusqu'ici, collection qui vient d'être complétée par de nouvelles acquisitions. Les principaux spécimens sont deux Manchots royaux *(Aptenodytes Pennanti)*; un Manchot de Gentoo *(Pygosceles tæniatus)*, espèce qui n'a encore paru qu'une seule fois dans nos établissements scientifiques d'Europe; quatre Manchots à pieds noirs *(Spheniscus demersus)*, l'espèce la plus commune en captivité; un Pingouin sauteur de rochers *(Eudyptes chrysocoma)*; un Manchot à bec épais (*E. pachyrynchus)*, nouvelle espèce, originaire des îles Antipodes.

Ces oiseaux sont logés sur les bords du petit étang des Phoques, derrière les cabanes des Grues et des Cigognes. A ceux-là, il faut ajouter les Manchots de Sclater *(Eudyptes Sclateri)* et le remarquable petit Manchot

bleu *(E minor)*, de la Nouvelle-Zélande, qui ont été placés dans l'aquarium, et dont on peut admirer l'activité à la pêche.

La collection comprend des spécimens de sept genres distincts de Manchots; elle est unique au monde, sans cependant être complète. Il y manque un grand nombre des spécimens, que le jardin a possédé à différentes époques; par exemple, le Manchot d'Humboldt *(Spheniscus Humboldtii)*, de l'Amérique occidentale. le Manchot *(S. Magellanicus)* des Iles Falkland, et le Manchot à couronne jaune *(Eudyptes antipodum)*, de la Nouvelle-Zélande.

Voici quelques détails sur plusieurs des espèces que possède le Regent's Park. Le Manchot de Gentoo est une espèce de grande taille, au bec long d'un rouge brillant, à la pointe aiguë et tranchante. Il vient de la terre de Kerguelen, des îles du Prince Edouard, et des Falkland. On le confond souvent avec le Manchot royal, bien qu'il ait des mœurs complètement différentes. Lors qu'on le poursuit, il se couche à plat-ventre sur le sol, qu'il laboure de ses ailes rudimentaires et lance la terre, le sable et les cailloux aux yeux de ses persécuteurs.

Le Manchot aux pieds noirs appartient au genre *Spheniscus*. C'est le pius commun dans nos collections d'Europe; il vient de l'Afrique australe.

Les mœurs des Manchots sauteurs de rocs ont été consciencieusement décrites par Moseley. Ils s'avancent vers les côtes inaccessibles par groupes de cinquante individus, puis une fois arrivés au pied des rocs, ils s'élancent, décrivent une courbe dans l'air et atteignent ainsi leurs repaires, où ils vivent par millions parmi les grandes herbes, remplissant l'atmosphère d'émanations fétides et saturant le sol d'un guano riche et puissant. Leur nom leur vient de ce qu'ils sautent à pieds joints de rocher en rocher. Leur nids sont construits sur le sol en rangs si serrés qu'il est souvent impossible de passer sans marcher sur les œufs et les petits. Les herbes, si bien fumées, atteignent des hauteurs supérieures à celle de l'homme; mais l'odeur du guano est intolérable et les cris des oiseaux assourdissants; lorsque le voyageur veut se frayer un passage à travers les nids, les coups de bec pleuvent drus sur ses jambes; bientôt, affolé par le bruit, l'odeur et les coups de bec, il ne songe plus qu'à s'enfuir et se trace un vide en assommant à coups de bâton quelques centaines d'oiseaux.

Les trois espèces du genre *Eudyptes* ont souvent été confondues ensemble: les traits qui les distinguent les unes des autres n'ont pas encore été fixés avec assez de certitude pour qu'il soit possible de les mentionner ici.

(à suivre.)

Die Schwalben vom St. Bernhard. Die Notiz, welche wir in Nr. 1 erwähnt haben, macht die Runde in den Zeitungen der ganzen Welt. Das Pariser „Le Petit Journal" hat am 19. Oktober dieses Jahres sogar einen ganzseitigen, farbigen Helgen davon gebracht. Jedenfalls auch eine Naturaufnahme! Unser Mitglied, Herr Jos. Wyss, schickt uns die Notiz aus dem „El Heraldo de Madrid" vom 23. Oktober dieses Jahres zu. Die Madrider Zeitung berichtet unter dem Titel „Sie werden zurückkehren die dunklen Schwalben" den Vorgang, wie er überall zu lesen war. Dann kommt aber zum Schluss: „Zu diesem Hospiz kehren die dunklen und lieblichen Schwalben gewiss wieder zurück. Wo sie aber nicht hinkommen, ist die Stadt Madrid, da sieht man seit Jahren keine mehr, ebensowenig wie den sonst so gemeinen

Sperling. — Der Grund? Die Kinder Madrid's müssen vorerst von den Mönchen des St. Bernhard die Gastfreundschaft und besonders die Achtung vor dem Leben der Vögel lernen!

Diese Auslassung lässt tief blicken mit Bezug auf die Verhältnisse in der spanischen Hauptstadt. Wenn aber eine führende Zeitung so mannhaft für den Schutz der Vögel eintritt, scheint es doch besser werden zu sollen.

Alb. Hess.

Variété du moineau domestique (Passer domesticus, 175). M. William Rosselet, naturaliste-préparateur, à Renan, a présenté, lors de notre dernière Assemblée générale, un moineau ♂ avec plastron brun, capturé à Renan (Jura-bernois) à la mi-avril 1912. Voici ce que dit Fatio à propos de cette variété: „J'ai décrit en 1894 (Bull. de la Soc. zool. de France, XIX, page 72), des individus trouvés dans le pays, à Schaffhouse et près de Genève, chez lesquels la tache gulaire et pectorale était d'un brun marron, au lieu de noire, en rappelant que c'est sur semblable variété du *Passer domesticus salicicola* rencontrée en Egypte que Bonaparte avait établi son *Passer rufipectus*. — Nous prions nos lecteurs de vouloir bien nous aviser, au cas où ils auraient déjà observé cette variété, en nous indiquant exactement la date et le lieu de l'observation. *A.M.-D.*

Observations sur la hauteur et la rapidité du vol des oiseaux. Un groupe de savants, occupé à l'observatoire météorologique de Blue Hill, situé à 183 m. au-dessus de la Neponset (Etats-Unis), à mesurer la hauteur des nuages à l'aide de la trigonométrie, ont étudié un vol de Canards sauvages passant dans le champ de leurs investigations. Ils ont ainsi constaté, grâce à leur méthode et à leurs instruments de précision, que ces oiseaux volaient exactement à 392 m. du sol, et à une rapidité de km. 75,5 à l'heure. Le vent soufflait du Nord, mais très faiblement, à une vitesse de 3200 km. environ à l'heure, tout au plus, et les canards se dirigeaient vers le sud-est. — Le résultat de cette curieuse observation a été immédiatement consigné dans les archives de cet établissement scientifique.

Fin-octobre, un vol considérable de Canards sauvages est passé à l'embouchure de la Tees, près de Redcar (Angleterre); c'est par milliers que se sont succédé les migrateurs, depuis l'aurore jusqu'au soir, et un observateur put repérer la vitesse de leur vol. Dans six cas bien distincts, les oiseaux ont franchi une distance de un mille et demi (2,350 m. environ) en une minute exactement, ce qui donnerait 99 milles ou 140 km. à l'heure! Les formations adoptées par les bandes étaient tantôt en V, tantôt en longues files. Quelquefois, elle affectaient les formes les plus irrégulières, les plus mouvantes, les plus changeantes. Le temps était beau, avec un léger vent d'ouest, la direction des migrateurs était vers le nord nord-ouest.

Un vol de Cygnes sauvages est passé au sud de l'Ecosse près de Kirkcudbright. Ils étaient évidemment fatigués, car ils s'avançaient lentement. On put les observer à l'aide d'une longue-vue jusqu'à ce qu'ils aient atteint l'embouchure de la Dee, leurs masses d'une blancheur avivée par les éclats du soleil rayonnant sous le ciel bleu. On a pu évaluer la rapidité de leur marche à 40 milles à l'heure environ (60 km.). Le vol principal a été suivi de détachements séparés, se hâtant pour rejoindre le reste de la migration.

La fête des oiseaux en Belgique (voir „Ornithologiste", X^me année, No. 3, page 46 et No. 8, page 157). A la fin de l'automne la population de Stavelot (Belgique) se rend chaque année à la chasse des oiseaux migrateurs. Les oiseaux capturés sont mis en cage et soignés pendant la mauvaise saison; puis, le printemps revenu tout ce petit monde ailé est remis en liberté. Cet évènement est devenu pour les habitants de cette petite ville une véritable fête locale. *A. M.-D.*

Albinotischer Eichelhäher.

Ein albinotischer Eichelhäher wurde am 13. Oktober 1911 zwischen Wolhusen und Entlebuch (Kanton Luzern) erlegt. Der hübsch gefärbte Vogel befindet sich im Besitze unseres Vorstandsmitgliedes J. U. Aebi in Burgdorf, dem wir die Photographie, nach welcher die Abbildung hergestellt wurde, verdanken. *Karl Daut.*

Die grosse Mode — Echte Reiher ist die Ueberschrift einer Seite der neuesten Preisliste einer Vogelfedernhandlung Deutschlands. Darunter steht geschrieben: „Da voraussichtlich für lange Zeit das Schussverbot auf Reiher-Vögel bestehen wird und der Artikel immer noch die neueste Moderichtung ist, werden die Preise dieses tatsächlich sehr begehrten Artikels weiter steigen. Reiherfedern sind heute nicht nur doppelt, sondern wenigstens fünfmal so teuer als wie vor zehn Jahren und ist das Steigen der Preise für die Rohwaren noch nicht abzusehen. Durch enorm grosse Abschlüsse bin ich aber noch in der Lage, soweit der Vorrat reicht, meiner geschätzten Kundschaft diese prachtvollen Reiher-Federn ohne wesentliche Erhöhung als im Vorjahre zu liefern."

Für echte *„Stangenreiher"* sind Preise von Fr. 11.75 bis Fr. 88.— notiert. Ein echter *„Paradies-Reiher"*, hochaparter Hutschmuck, kostet Fr. 100.—. Für ein *„Weisses Reiher-Gesteck"* aus echtem Fischreiher zahlt

man Fr. 24.— und für echte *Adlerdaunen* für Sport- und Pelzhüte Fr. 7.— Ferner sind erhältlich *„Straussfeder-Aigrettes mit Kronenreiher“*, *Flügelgarnituren* in verschiedenen Ausführungen, Stolas, Kragen und Muffe aus echten Marabutfedern und Daunen.

Die Reiherfedern gehören also immer noch zur „grossen Mode“, sie sind immer noch „ein tatsächlich sehr begehrter Artikel“ trotz des hohen Preises, trotz Abschussverbot und Frauen-Ligas! *Karl Daut.*

Protection des aigrettes (voir „Orn. Beob.“ No. 8, page 157, No. 9, page 201). Les élégantes de New-York sont navrées. Une nouvelle loi vient d'être mise en vigueur, elle proscrit absolument tout plumage d'oiseau, sauf ceux de basse-cour. — La défense a été appliquée à la lettre et les dames qui débarquaient des transatlantiques se sont vues dépouiller de leurs aigrettes, confisquées par les douaniers qui détruisaient immédiatement cet ornement. *A. M.-D.*

Zwillinge bei Vögeln. Zu der Notiz in der Nr. 12 des letzten Jahrganges ist folgendes zu bemerken: Vogeleier mit mehr als einem anfangs sich normal entwickelnden Embryo sind nicht besonders selten. *R. Rosen* bildet in seinem „Wunder und Rätsel des Lebens“ (Leipzig 1913) ein sieben Tage bebrütetes Entenei mit einfachem Dotter, nach Panum ab, das aber zwei völlig normale getrennte Embryonen entwickelte, die nur mittels ihrer Bluthöfe miteinander in Verbindung standen; ferner noch nach Dareste die Keimscheibe eines Hühnereies mit drei vollkommen normal ausgebildeten Embryonen. Bei den Embryonen bleibt es aber. Die harte Kalkschale des Vogeleies in dem die Entwicklung vollständig stattfinden muss, kann sich nicht ausdehnen, und enthält auch nicht den Nährstoff für mehr als ein Individuum. *Die Embryonen sterben mit Sicherheit ab, bevor der Jungvogel zum Schlüpfen kommt.* Eine einzige Möglichkeit ist offenbar vorhanden, dass zwei Embryonen dennoch zum Schlüpfen kommen: bei einem eineiigen Zwilling können sich die Embryonen derart vereinigen, dass *nur ein Vogel entsteht*, aber vielleicht mit zwei Köpfen oder mehreren Füssen etc. etc., dass also eine *Abnormität* ausschlüpft. Eine letztere kann aber auch auf eine andere Weise entstehen (Störung in der Einfurchung). *Alb. Hess.*

Zwillinge vom Haushuhn hat zu ihrer Freude die Geflügelzüchterin Frl. Groux in Echandens (Waadt) erhalten. Sie legte einer ihrer Hennen *15* Eier unter und hatte das Vergnügen, *16* Küchlein ausschlüpfen zu sehen. Die Zwillinge sind laut Lausanner „Revue“ etwas kleiner als ihre Geschwister.

„Luzerner Tagblatt“ v. 27. Sept. 1913.

Auf die Notiz in No. 12 des „O. B.“: „Zwillinge bei Vögeln“ kann ich mitteilen, dass ich vor einigen Jahren einem Huhn absichtlich ein Doppelei unterlegte, um festzustellen, ob wirklich auch zwei Kücken daraus erbrütet würden. Das Huhn, eine alte Italienerhenne, brütete bis kurz vor Schluss der Brutzeit gut, war aber immer etwas heftig, wenn andere Hühner in seine Nähe kamen, was nicht zu umgehen war, da für die ganze Gesellschaft nur eine Hühnervolière zur Verfügung stand. So ein Auftritt muss kurz vor dem Schlüpfen der Kücken stattgefunden haben; denn als ich wieder nachsah, waren drei von vier Eiern eingetreten; das vierte war faul. Die drei Eier enthielten vier *vollständig* ausgebildete Hühnchen, leider tot, teilweise noch

in den Eischalen. Im Doppelei zuckten die beiden Jungen, von welchen das eine etwas kleiner war, noch ein wenig, die Henne aber hatte das Nest verlassen. *Bern, Marzili, den 12. Oktober 1913. S. A. Weber.*

Etourneau électrocuté. Le 7 octobre, vers les 5 h. du soir, un très fort vol d'étourneaux se posa sur un fil conducteur d'énergie électrique, vis-à-vis du hameau d'Areuse (près Boudry) et tout à coup le fil métallique cassa. — Passant peu après nous ramassons un sansonnet, le seul électrocuté, avec cuisse et aile droites carbonisées. *A. M.-D.*

Eichörnchen als Nestplünderer? Ich habe das Eichhörnchen im Verdacht, dass es Eier und Junge der Vögel angreift und dadurch dem Vogelschutz viel schadet. Für näheren Aufschluss, ob diese Tiere in Baumgärten, wo Vogelsiedelungen bestehen, geduldet werden dürfen, wäre ich daher sehr dankbar. *August Kern,* Kilchbergstrasse 5, Zürich II.

Was nützen Vogelschutzgesetze? In Deutschland kann man nun in den ersten Comestibles-Geschäften von einer grossen Pastetenfabrik hergestellt, in Weissblechdosen verpackt, als besondere Delikatesse *Lerchenpuree* kaufen. Wenn das am grünen Holz geschieht . . . *Alb. Hess.*

Reiherzucht. Nachdem schon in Paris ein ähnlicher Preis ausgesetzt wurde, hat nun auch die Vereinigung der Berliner Blumen- und Federnindustrie der Deutschen Kolonialgesellschaft einen Preis von 10,000 Mark zur Verfügung gestellt, der derjenigen Person zufallen soll, die nachweisen kann, dass sie zuerst, vor dem 31. Dezember 1918, in einer deutschen Kolonie 500 Silberreiher in Farmen gezüchtet hat.

Derzeit ist der Wert der von einem Reiher produzierten Federn höchstens Fr. 50.—, während er im Jahr ca. 250 Pfund Fleischnahrung benötigt. Ob sich die Zucht lohnen wird, ist daher mehr wie zweifelhaft. *Alb. Hess.*

Vom Büchertisch.

Katalog der schweizerischen Vögel von Th. Studer und V. Fatio, bearbeitet im Auftrage des Eidg. Departement des Innern von *G. von Burg.* X. Lieferung: *Schmätzer* und *Stelzen,* 1913. Im Kommissionsverlag von A. Francke in Bern. Preis Fr. 4,50. X und 216 Seiten.

Diese sehr fleissige Arbeit des Bearbeiters enthält ein Literaturverzeichnis von 8 Seiten und umfasst die No. 143-151 des Handkataloges der schweizerischen Vögel. Behandelt werden aber 14 Arten.

Die No. 144 (Saxicola stapazina Temm.) und No. 145 (Saxicola aurita T.) sind durch Saxicola hispanica L. ersetzt worden, da es sich um den nämlichen Vogel in verschiedenen Kleidern handelt.

Als neue Arten, also im Handkatalog nicht enthaltene, sind aufgeführt: Saxicola deserti (Temm.), Saxicola leucura (Gm.), Motacilla lugubris (Temm.), Motacilla flava borealis (Hart.), Motacilla flava cinereocapilla (Hart.) und Motacilla flava rayi (Hart.).

Durch das Einführen der ternären Hartert'schen Nomenklatur für diese für uns neuen drei letzten Arten, wird aber die bisher im Katalog übliche

binäre Nomenklatur durchbrochen. Dazu lag kaum ein zwingender Grund vor, da binäre Namen für diese Stelzen vorhanden waren. Auch war das Umschreiben der No. 151 des Handkataloges, Budytes melanocephalus (Bp.) in Motacilla melanocephala (Bp.) kaum von nöten.

Man war der Ansicht der Katalog werde auf Grund der Nomenklatur des Handkataloges der Herausgeber erstellt, so dass man gewissermassen in der Schweiz eine *offizielle* Nomenklatur für die Vögel habe. Nun wird davon abgewichen. Die Konsequenz ist verloren. Der Umstand, das die ternäre Benennung nur für neu hinzugekommene Arten angewendet wurde, ändert nichts an der Tatsache. Entweder eine neue Nomenklatur mit dazu gehörigem Handkatalog, oder Beibehaltung der alten Benennung und ein Sichdranhalten.

Ich würde diesen — einzigen — Mangel des Werkes hier nicht zur Sprache gebracht haben, wenn er nur nach meiner persönlichen Auffassung bestehen würde. Aber die Abweichung wird allgemein als unnötig empfunden und dafür geeignet gehalten, die bei uns im Inlandsverkehr einigermassen vorhandene Sicherheit in der Nomenklatur in Frage zu stellen.

Den Herausgebern möchten wir diesen Punkt zur reiflichen Prüfung empfehlen und unseren Lesern das Werk zur Anschaffung. *Alb. Hess.*

† Philip Lutley Sclater.

Am 27. Juni 1913 starb zu Odiham Priory in seinem 83. Lebensjahre, an den Folgen eines Unfalles, *Philip Lutley Sclater.* Dieser Hinscheid verdient auch hier erwähnt zu werden, hat sich doch der Verstorbene in seinem langen, arbeitsreichen Leben so sehr um die Ornithologie verdient gemacht. Er war einer der Mitbegründer der British Ornithologists Union, langjähriger Herausgeber des „Ibis" und der rastlos tätige Vorsitzende des British Ornithologists Club. Von 1859 bis 1902 war er der Sekretär der Londoner Zoologischen Gesellschaft. Als solcher hatte er die Verwaltungsgeschäfte der Gesellschaft, die Herausgabe der Proceldings und Transactions derselben zu besorgen. Auch die Direktion des Londoner Zoologischen Gartens lag in seinen Händen. Mit nie erlahmendem Eifer und grosser organisatorischer Kraft hat Sclater an dem Gedeihen der Gesellschaft erfolgreich gewirkt. Ueber 1500 Arbeiten zoologischen Inhalts sind seiner Feder entstammt. Im Jahre 1860 ehrte die Universität Rom Sclater durch die Verleihung des Ehrendoktors, im Jahre 1901 folgte die Universität Oxford mit der Würde eines Doctor of Science. Auch noch andere zahlreiche Ehrungen sind ihm natürlich zu Teil geworden. Sclater kannte noch die Grossen der Vogelkunde wie Strickland, Gould, Lawrence, Prinz Bonaparte, Cabanis, Hartlaub etc. persönlich. Mit ihm ist wieder einer von der alten Ornithologengarde aus dem Leben geschieden. *Alb. Hess.*

Berichtigung. *Hartnäckige Angriffe einer Amsel auf eine Waldspitzmaus.* Herr Dr. Biedermann-Imhoof ersucht uns um Aufnahme nachstehender Berichtigung: In Heft 1, Seite 11, Zeile 21 von oben soll es heissen: *„flinken* Knirps" statt „fliehenden Knirps". *Red.*

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Nachdruck von Originalarbeiten nur mit genauer Quellenangabe und Einwilligung der Verfasser gestattet. — Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser selbst verantwortlich.
La reproduction d'articles originaux n'est autorisée que moyennant le consentement de l'auteur et indication de provenance.
La rédaction laisse aux auteurs l'entière responsabilité de leurs articles.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Jahresbericht

pro 1912/13.

Das verflossene Vereinsjahr darf ein ruhiges genannt werden. Wir können von keinen grossen Erfolgen berichten, aber untätig waren wir dennoch nicht.

Leider trat unser Präsident, mit Rücksicht auf seine starke anderweitige Beanspruchung, von der Leitung der Gesellschaft zurück. Herr *G. von Burg* hat das Schifflein unserer Gesellschaft durch die Fährlichkeiten der ersten Jahre mit kräftiger Hand und sicherem Blick hindurchgesteuert. Sein dadurch erworbenes Verdienst sichert ihm für immer den Dank unserer Gesellschaft!

Der Berichterstatter wurde dann interimistisch mit der Führung der Geschäfte betraut und Sie wollen denselben entschuldigen, wenn der Jahresbericht etwas kürzer ausfällt, als gewohnt.

Die Frühjahrsversammlung fand am 28. und 29. Juni in St. Gallen und Uznach statt. Im „Ornithologischen Beobachter" wurde über dieselbe berichtet. Obschon sie von der Witterung nicht begünstigt war, nahm sie einen gelungenen Verlauf.

Ferner fanden je eine freie Exkursion am 25. Mai ins Grosse Moos und am 20. Juli Prägels-Lignières-Neuveville-St. Petersinsel statt. Erstere war von schönem Wetter begünstigt und wies daher auch einen erfreulichen Besuch auf. Bei der zweiten war in jeder Beziehung das Gegenteil der Fall.

In Bern hatten sich unsere Mitglieder zu einer freien Vereinigung, einer „Sektion Bern" zusammengefunden, die ihre Existenzberechtigung hat. In dieser Beziehung kommt es sehr auf die lokalen Verhältnisse an.

Gross war zum Teil die Tätigkeit einzelner Mitglieder. Zahlreiche Publikationen von solchen sind sowohl im In- wie im Ausland erschienen. Vom „Katalog der schweizerischen Vögel" ist eine weitere Lieferung erschienen. An der Enquête der Eidg. Ornithologischen Kommission über den Vogelzug hat sowohl unsere Gesellschaft wie ganz besonders ihre einzelnen Mitglieder tätigen Anteil genommen.

Herr Burdet hat durch seine Lichtbildervorträge, namentlich in der Westschweiz, den Vögeln viele neue Freunde gewonnen.

In der schweizerischen Vogelberingung machen wir deutliche, wenn auch langsame Fortschritte.

Ueber die Erscheinungen in unserer Vogelfauna wurden Sie durch unser Organ „Der Ornithologische Beobachter" auf dem Laufenden gehalten.

Unsere Zeitschrift erweist sich immer mehr als wertvoll, indem sie eine getreue Chronik über die schweizerische Ornithologie ist. Ihr wissenschaftlicher Wert wurde z. B. anerkannt, indem die darin erschienenen Artikel auf unsere Anregung hin nunmehr auch regelmässig in der „Bibliographica zoologica" berücksichtigt werden.

Den beiden Redakteuren, Herrn Karl Daut in Bern und Herrn Professor Mathey-Dupraz in Colombier für ihre selbstlose Arbeit unseren herzlichen Dank! Ebenso ihren Mitarbeitern.

Unserer Gesellschaft wurde erfreulicherweise ziemlich viel Interesse entgegengebracht. Dies wird auch durch die ihr zugeflossenen Geschenke dokumentiert.

Herr A. Burdet in Holland hat uns 1250 Dutzend Postkarten in Photogravure geschenkt, die Ornithologische Gesellschaft Basel Fr. 250.—, Herr Dr. R. Biedermann-Imhoof in Eutin Fr. 145.—. Den freundlichen Gebern sei hier nochmals bestens gedankt. Ihr Vorgehen darf als nachahmenswertes Beispiel gelten.

Zu erwähnen ist auch, dass wir an der Schweiz. Landesausstellung in Bern, 1914, die sämtlichen Jahrgänge des „Ornithologischen Beobachters" ausstellen werden. Mehr glaubten wir mit Rücksicht auf die verfügbaren Mittel u. s. w. nicht tun zu dürfen.

Freiherr Hans von Berlepsch hat unserer Gesellschaft die Kontrolle über die in der Schweiz fabrizierten Nisthöhlen seines Systems übertragen. Wir werden dieses Amtes mit aller Gewissenhaftigkeit, aber auch ohne Vorurteil gegen andere Fabrikate walten.

Der Kassenbestand ist, wie Ihr noch erfahren werdet, ein befriedigender. Der Zuwachs des Aktivsaldos ist allerdings allein auf die Geschenke zurückzuführen. Derselbe ermöglicht uns nun aber bald an grössere Aufgaben heranzutreten.

Der Druck unseres Organs wird uns zwar auch etwas höher zu stehen kommen, da wir dem Drucker mit Rücksicht auf den teureren Tarif einen um 10% höheren Preis bewilligen mussten. Auch wird gemäss Beschluss des Vorstandes „Der Ornithologische Beobachter" jeweilen mindestens 24, anstatt 16 Seiten stark, erscheinen.

Unser Mitgliederbestand ist sich gegenüber dem Vorjahr annähernd gleich geblieben.

Wir haben leider das Ableben zweier treuer Mitglieder, guter Vogelkenner und eifriger Schützer zu beklagen: Herr Lehrer *Käser* in Diesbach bei Büren und Herr Prof. Dr. *Bourget* in Lausanne.

Im Mai hat sich in Neuenburg eine Gesellschaft speziell für die Westschweiz gegründet, welcher unsere Vorarbeit, die wir in der französischen Schweiz geleistet haben, gewiss zu statten kam. Obschon sonst eine jede Zersplitterung der Kräfte zu bedauern ist, wollen wir doch die neue Mitarbeiterin freundlich begrüssen und im besten Einvernehmen mit derselben leben,

Zum Schlusse danke ich im Namen des Vorstandes all denjenigen, welche unserer Gesellschaft ihr Interesse entgegengebracht haben.

Wir haben innert wenigen Jahren einen schönen Erfolg aufzuweisen. Kann aber nicht noch ein Mehreres geschehen? Doch, ganz gewiss!

Wir bitten daher unsere Mitglieder, noch mehr als bis anhin, sich tatkräftig unserer Geschäfte und Interessen anzunehmen. Die Versammlungen, wo Anregungen gegeben und geholt werden können, sind für eine Gesellschaft mit über 500 Mitgliedern noch ungenügend besucht. Auch sonstwie, z. B. durch Werben neuer Mitglieder u. s. w. darf sich eine vermehrte Tätigkeit fühlbar machen. In der gegenwärtigen Zeit, wo rings um uns herum so kräftig in der Vogelkunde, im Vogel- und Naturschutz gearbeitet wird, soll es eine Freude sein, daran tätigen Anteil zu nehmen und nicht nur müssiger Zuschauer zu bleiben. Wenn mehr als bis jetzt nicht nur einzelne, sondern die Gesamtheit der Mitglieder sich an der Arbeit betätigt, dann wird die Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz, auch nicht zuletzt zum Wohl und zur Ehre unseres schönen Vaterlandes, gedeihen, blühen und wachsen!

Der Präsident ad interim:
Alb. Hess.

Bern, Oktober 1913.

Jahresrechnung

für das dritte Geschäftsjahr (1. Oktober 1912 bis 30. September 1913).

Soll

Aktivsaldo vom Vorjahr	Fr.	852. 15
Beiträge der Mitglieder und Abonnements	„	1,487. 40
Erlös aus verkauften Vereinsabzeichen	„	15. —
Erlös aus Inseraten	„	27. 55
Kapitalzins	„	46. 95
Verkauf einzelner Hefte	„	—. 60
Geschenke	„	395. —
Erlös aus Postkarten	„	234. 35
Rückvergütung, Nistkastenbericht	„	57. —
	Fr.	3116. —

Haben.

Druck und Spedition des „Der Ornitholog. Beobachter“ und seiner Beilagen, Einzugskosten für Beiträge u. Abonnements	Fr.	1,464. 31
Clichées, Inserate	„	37. 80
Fracht und Zoll der Postkarten	„	35. 65
Diverse Ausgaben (hauptsächlich Porti)	„	65. 53
Saldovortrag auf neue Rechnung*)	„	1512. 71
Total	Fr.	3,116. —

Basel, den 25. Oktober 1913.

Der Quästor: *A. Wendnagel.*

---

*) Davon sind zu kapitalisieren Fr. 772. —, als Einzahlungen der lebenslänglichen Mitglieder.

Rapport annuel

de la

Société suisse pour l'Etude des Oiseaux et leur Protection.

Exercice 1912/13.

L'année qui vient de s'écouler peut être qualifiée de calme, et pourtant nous ne sommes point restés inactifs.

Nous avons eu le reget d'enregistrer la démission de notre Président qui, vu ses multiples occupations, a dû abandonner la direction de notre Société. M G. von Burg a dirigé la „Société Suisse pour l'étude des Oiseaux et leur protection" d'une main sûre et énergique et, par là, il a droit à toute notre reconnaissance.

C'est au soussigné que furent confiées par interim les affaires de notre Association, et la brièveté du rapport annuel provient de ce changement.

L'Assemblée du printemps a eu lieu les 28 et 29 juin à St-Gall et Uznach (l'„Ornithologiste" a rendu compte de cette réunion), et quoique nous n'ayons pas été favorisés par le temps, cette assemblée fut en tout point réussie.

Plus tard furent organisées une excursion au „Grand Marais" (25 mai) et une seconde à „Prêles-Lignières-Neuveville-Ile de St-Pierre" (20 juillet). La première réunit un certain nombre de participants et jouit d'un temps admirable; nous ne pouvons pas en dire autant de la deuxième.

A Berne quelques-uns de nos membres ont formé une „Section de Berne", ce groupement a sa raison d'être, vu les circonstances locales.

L'activité de nos membres est réelle. De nombreuses publications ont paru chez nous et à l'étranger. Une nouvelle livraison du „Catalogue des Oiseaux de la Suisse" a vu le jour. L'enquête provoquée par la „Commission ornithologique fédérale" sur les migrations des oiseaux rencontre toujours de nombreux collaborateurs.

M. Burdet (Hollande), par ses conférences agrémentées de projections lumineuses, a acquis, surtout dans la Suisse romande, de nombreux nouveaux amis à notre cause.

Pour ce qui a trait à l'annellation (le baguage) nous faisons quelques progrès.

L'„Ornithologiste" a tenu nos membres au courant des observations touchant notre faune ornithologique. Cette publication acquiert toujours plus de valeur, surtout comme chronique exacte de tout ce qui concerne l'„Avifauna Helvetica"; sa valeur scientifique est reconnue, puisque nombre de ses articles sont mentionnés par les „Bibliographica zoologica."

Que nos deux rédacteures: MM. K. Daut à Berne et le professeur A. Mathey-Dupraz à Colombier, reçoivent nos remercîments chaleureux, pour leur activité toute désintéressée, ainsi que leurs collaborateurs.

Notre Société a reçu quelques dons qui prouvent bien l'intérêt qu'elle provoque: M. A. Burdet (Hollande) nous a fait cadeau de 1250 douz. de cartes postales (héliogravure). — La Société Ornithologique de Bâle de frs. 250. — M. Dr. R. Biedermann-Imhoof à Eutin (Holstein) de frs. 145. A ces généreux donateurs nous exprimons encore nos remercîments bien sincères et nous espérons que leur exemple sera imité.

Nous devons dire que notre participation à l'Exposition nationale suisse, en 1914, se bornera simplement à exposer les années parues de l'Ornithologiste, nos moyens ne nous permettant pas de faire plus.

M. le baron H. de Berlepsch a remis à notre Société le contrôle sur la fabrication en Suisse de nichoirs de son système. Nous remplirons cette charge avec conscience, mais sans vouloir porter préjudice à la confection de nichoirs de systèmes différents.

L'état de notre Caisse est satisfaisant. L'augmentation de notre solde actif provient, il est vrai, exclusivement des dons reçus. Cependant cette situation nous permettra d'entreprendre sous peu des travaux plus importants.

L'impression de notre organe coûtera à l'avenir davantage, ce renchérissement est dû à l'élévation du 10% des prix du tarif ancien. — Le nombre de ses pages est actuellement de 24, au lieu de 16 comme jadis.

L'effectif de la Société est à peu près le même que l'an dernier.

Nous avons malheureusement à déplorer le départ de deux fidèles collaborateurs et amis: MM. Kæser, instituteur à Diesbach près Büren, et prof. Dr. Bourget à Lausanne.

En mai 1913, s'est fondée à Neuchâtel une *„Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux“*, laquelle profitera certainement du travail préparatoire que nous y avions fait. Bien que la dispersion de nos forces soit à regretter, nous saluons cependant très amicalement cette nouvelle soeur et espérons que nous vivrons dans les meilleurs termes avec elle.

Pour terminer MM., nous vous remercions de tout l'intérêt que vous ne cessez de témoigner à notre Société, et c'est avec satisfaction que nous pouvons enregistrer un réel succès, provenant du travail accompli ces dernières années. Mais, n'aurions-nous peut-être pas pu faire plus?

Nous prions cependant nos Sociétaires de s'occuper encore plus activement de tout ce qui se rapporte à notre Association. Les Assemblées, dans lesquelles on peut acquérir de nouvelles idées, sont bien trop peu revêtues, pour une Société groupant plus de 500 membres. Nous devons aussi chercher, par tous les moyens possibles, à enrôler de nouveaux membres sous notre bannière. A notre époque, où tout autour de nous, on travaille si activement à l'étude des oiseaux, à leur protection, en un mot à la protection de la nature, ce devrait être une satisfaction, pour chacun de nos sociétaires, de ne point grossir les rangs des indifférents. Si dans ce domaine, chaque membre s'entraîne au travail, la *„Société suisse pour l'étude des Oiseaux et leur protection“* prospérera pour le bien et l'honneur de notre belle patrie.

Berne, en octobre 1913.

Le Président intérimaire:
Alb. Hess.

Rapport financier

du troisième exercice (1er octobre 1912 au 30 septembre 1913).

Recettes.

Solde créditeur ancien	frs.	852. 15
Cotisation, finances d'entrée, abonnements	„	1,487. 40
Vente d'insignes	„	15. —
Produit des annonces	„	27. 55
Intérêts du capital	„	46. 95
Vente de numéros de l'Ornithologiste	„	—. 60
Dons	„	395. —
Vente de cartes postales	„	234. 35
Indemnité: Commission des nichoirs	„	57. —
Total	frs.	3,116. —

Dépenses.

Frais d'impression et d'expédition de l'Ornithologiste et de ses suppléments, frais de perception (Cotisations, Abonnements)	frs.	1,464. 31
Clichés et Annonces	„	37. 80
Port et droits d'entrée pour cartes postales	„	35. 65
Ports et divers	„	65. 53
Solde créditeur à nouveau[1])	„	1512. 71
Total	frs.	3116. —

Bâle, le 25 octobre 1913. Le caissier: *A. Wendnagel.*

[1]) Ce poste comprend les versements de MM. les membres à vie, pour une somme de frs. 772.—, versée au Fonds de réserve.

Buchdruckerei R. G. Zbinden, Basel.

Polarseetaucher.

XI Jahrgang Année Dezember 1913 Décembre Heft ..... Fascicule 3

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerichen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Zugsbeobachtungen vom Herbst und Vorwinter 1912 bei anormal tiefen Temperaturen.

Von *Dr. Jul. Troller, Luzern.*

(Schluss.)

Aus der Familie der Drosseln wurde am 29. Oktober die Weindrossel, Turdus iliacus (L.) 133, von J. Luginbühl[1]) auf dem Dressenberg (Bern) beobachtet. Am 4. November morgens um 8½ Uhr sah ich bei Vordermeggen einen Flug von 20 bis 25 Stück von Nordosten her, aus grosser Höhe, am Seeufer auf Eichen und Gebüsch einfallen. C. G. Friderich sagt von ihr (Pag. 8), dass sie für Deutschland nur ein Wandervogel sei, der zu Anfang oder Mitte Oktober bis zu dessen Ende in kleinern oder grössern Scharen ankommt; nach dieser Zeit sehe man sie nur einzeln.

Die Misteldrossel, Turdus viscivorus (L.) 131 sah ich noch am 9. November in einem Flug von 80 bis 90 Stück in den Hochwäldern des Pilatus. Nach Dr. Fischer-Sigwart (l. c.) fällt das mittlere Zugsdatum bei 50 Beobachtungen auf den 13./14. Oktober (laut Buch Oktober).

Die Schwarzdrossel, Merula vulgaris (Leach.) 128, hat K. Daut an der Eisenbahnlinie Luzern-Zürich, zwischen Rothkreuz-Sihlburg am 9. November nachmittags, ebenso bis zum 14. November in Kilchberg bei Zürich in so grosser Zahl

[1]) „Der Ornithologische Beobachter," Heft 2, Jahrgang X.

bei einander gesehen, dass er wohl mit Recht vermutete auf dem Zuge begriffene Scharen vor sich zu haben. Also auch die Drosselarten beeilten sich diesen Herbst nicht allzusehr mit dem Wegzug, trotz Nässe und Kälte. Gleichwohl muss ich noch beifügen, dass gerade die Kohlamsel, welche uns im Winter 1911 auf 1912 kaum in nennenswerter Menge verliess, im Winter 1912 auf 1913 in grosser Zahl nach Süden gewandert sein muss, denn Hecken und Haine, selbst sonnig und geschützt gelegene Gärten zeigen eine grosse Abnahme der Individuenzahl. Ueberwinternde Stare, Sturnus vulgaris (L.) 57, sah ich diesen Winter keine, während K. Daut am 2. Januar bei Bern 7 Stück gezählt hat. Aber auch das Rotkehlchen, Dandalus rubecula (L.) 142, finden wir diesen Winter entschieden seltener in Wald und Garten als dies in Durchschnittswintern oder gar im Winter 1911 auf 1912 der Fall war, trotzdem dieses Jahr die zweite Hälfte Dezember und der Januar selten mild ist.

Auch die Gattung der Rohrsänger zeigte diesen Herbst ein mit dem Wetter merkwürdig kontrastierendes Verhalten.

Vom Drosselrohrsänger, Acrocephalus turdoides (Meyer) 113, schreibt C. G. Friderich (l. c.), dass er im August wegziehe, Naum. sagt Pag. 51, Bd. II: „Im August verlieren sie sich schon aus unsern Gegenden, um sie mit einem wärmern Klima zu vertauschen und dort zu überwintern; nur einzelne ziehen noch in der ersten Hälfte September bei uns durch. Später habe ich nie einen dieser Vögel bei uns gesehen!“ Am 16. September erhielt ich durch Hrn. Hurter, dem ich hiermit meinen Dank ausspreche, einen Drosselrohrsänger, altes ♀, und einen Zwergreiher, Ardetta minuta (L.) 232, juv. ♂, die beide im Schilf des Rotsees tot aufgefunden worden waren. Die Sektion ergab ganz frische Blutungen über Stirn und Scheitel, offenbar auf dem Zuge wahrscheinlich an einen Draht angeflogene Vögel.

Vom Teichrohrsänger, Acrocephalus arundinacea (Naum.) 112, sagt C. G. Friderich (Pag. 105): „ . . . und reist im August schon wieder ab.“ Naum., Bd. II, Pag. 65, sagt über den Herbstzug dieses Vogels: „Mitte August beginnt sein Wegzug schon wieder und dauert durch den ganzen September hindurch, bei guter warmer Herbstwitterung selbst bis zu Anfang des Oktobers.“ Wohl begann diesen Herbst sein Wegzug mit dem September; ich erhielt auch am 18. September zwei auf dem Zuge begriffene Exemplare, aber es waren auch am 12. und

14. Oktober trotz dem nasskalten Wetter noch einige Vögel dieser Art am Rotsee zu sehen.

Ueber die Zeit des Herbstzuges des Binsenrohrsängers, Calamoherpe aquatica (Lath.) 116 erwähnt C. G.: Friderich (l. c.) nichts, auch finde ich daselbst die Schweiz nicht als Aufenthaltsland angeführt. Im Naum., Bd. II, Pag. 44, heisst es: „ . . . im Herbst zieht er bei Braunschweig Mitte August bis Mitte September, in Bayern Mitte September bis Mitte Oktober . . .“ Ich sah diesen Herbst noch am 28. Oktober am Rotsee drei dieser niedlichen Vögelchen.

Am 13. September erhielt ich auch ein auf dem Zuge begriffenes Männchen des Buschheuschreckensängers, Locustella naevia (Bodd.) 114.

Aber auch andere sich mit Vorliebe am offenen Wasser aufhaltenden Vogelarten, denen Wasserinsekten eine geschätzte Nahrung sind, beeilten sich mit der Abreise nach dem Süden nicht besonders.

Noch in der zweiten Hälfte Oktober und Anfang November sah ich die Weisse Bachstelze, Motacilla alba (L.) 148, nicht selten an den Ufern der Reuss, während nach Dr. Fischer-Sigwart (l. c.) ihr mittleres Wegzugsdatum auf den 10. Oktober fällt. Es waren selbst am 27. November ebenda noch 5 bis 6 weisse Bachstelzen zu sehen. Die zwei letzten beobachtete ich am 11. Dezember bei der Sedelbrücke an der Reuss. Aber im Gegensatz zum Winter 1911 auf 1912 finde ich dieses Jahr keine hier überwinternd, denn auch diese beiden scheinen fortgezogen zu sein.

Auch die Gebirgsbachstelze, Motacilla sulfurea (Bechst.) 149, und der Wasserpieper, Anthus aquaticus (Bechst.) 152, blieben bis zum 12. November in ziemlicher Zahl an den Ufern unserer Gewässer. Aber ihr Wegzug war alsdann ein viel vollkommener als dies 1911 auf 1912 der Fall war. So fand ich am 5. Januar an der Reuss zwischen Luzern und Rathausen, sowie am Rotsee nur etwa 4 Bergstelzen und 7 Wasserpieper, wo letztes Jahr um dieselbe Zeit viele waren.

Die im Norden brütenden Sumpf- und Tundrenbewohner scheinen dieses Jahr früh mit ihrem Zug nach dem Süden eingesetzt zu haben. Schon am 12. August hat Präp. Stauffer bei Lamperdingen aus grosser Höhe Lockrufe von ziehenden Sumpfvögeln, angeblich Goldregenpfeifer, gehört, ohne die Vögel

selbst sehen zu können. In der Nacht vom 21. auf den 22. August hörte ich um 2 Uhr 50, von einem Krankenbesuch zurückkommend, auf der Maihofhöhe Lockrufe ziehender Vögel. Nach diesen zu urteilen, die aus grosser Höhe zu kommen schienen, waren Brachvögel und Regenpfeifer bei den ziehenden Scharen. Sehen konnte ich von den Vögeln nichts, denn die Nacht war dunkel, starke, tiefstehende Bewölkung, kein Wind. Am 23. August Morgens 4¼ Uhr ebenda ziehende Sumpfvögel gehört. Am 29. August morgens 5 Uhr beim Maihof, am 1. September morgens 11½ Uhr über dem Dottenberg ziehende Sumpf- und Wasservögel.

Aber auch jene nordischen Sumpfbewohner, welche bei uns auf dem Zuge kürzere oder längere Rast sich gönnen, hatten relativ früh mit dem Zuge begonnen und verweilten nicht lange bei uns.

Die Kleine Sumpfschnepfe, Gallinago gallinula (L.) 251, hatte wohl schon mit Ende September unsere Breiten zum grössten Teil passiert. Die letzte sah ich am 2. Oktober beim Triengerwald (Suhrental). Die Waldschnepfe, Scolopax rusticola (L.) 248, hatte ihren Durchzug mit dem 25. Oktober, wo ich die letzte bei Vordermeggen sah, wohl ebenfalls beendet. Nur die Bekassine, Gallinago scolopacina (Bp.) 249, die widerstandsfähigste unter den Langschnäbeln, scheint auch dieses Jahr in einigen Exemplaren hier überwintern zu wollen. So sah ich noch am 12. November und am 23. Dezember 4 Stück beim Rotsee und ebenda am 5. und 10. Januar 2 Exemplare.

Am 22. Oktober wurde um die Mittagszeit von Jägern ein Zug Gänse gesichtet, wie sie von Sins (Kanton Aargau) über Rüti zogen. Herr Arnold Bucher, dem ich diese Mitteilung verdanke, schätzte die Höhe auf annähernd 200 m. Die vordersten 9 Gänse flogen in einer Geraden (die eine hinter der andern). Die übrigen hatten sich in zwei ungleichen Schenkeln, welche einen spitzen Winkel mit der Geraden bildeten, der Leitgans angeschlossen. Ihre Zahl schätzte er auf 30 bis 35 Stück. Leichter Nordwest, bewölkt, um 1½ Uhr setzte Regen ein.

Von ihren Brutplätzen trafen die ersten Schwarzen Wasserhühner, Fulica atra (L.) 22, um den 14. Oktober bei uns ein, bis zum 21. Oktober war das Gros in den Winterquartieren bei uns angekommen.

Am 26. Oktober morgens, sah ich die ersten 4 Reiherenten, Fuligula cristata (Leach.) 298, auf dem Luzernerseebecken. Am 27. Oktober war ihre Zahl bereits auf 23 gestiegen. In den folgenden 8 bis 10 Tagen kamen noch einige Gruppen Nachzügler bei uns an.

Am 2. November beobachtete bei der städtischen Badanstalt 7 Tafelenten, Fuligula ferina (L.) 296. Am 4. November zählte ich 21.

Spätsommer, Herbst und Vorwinter 1911 und 1912 zeigen zwei Witterungsextreme, wie sie uns in unsern Breiten in zwei aufeinander folgenden Jahren wohl selten geboten werden. Der Beobachter wurde hierdurch direkt zur Arbeit herausgefordert. Ist doch nach der bisherigen Ansicht der Ornithologen der jeweilige Witterungscharakter in der Zugzeit von bestimmendem Einfluss auf die Zugsdaten der betreffenden Arten und zwar selbstverständlich in dem Sinn, dass günstiges warmes Herbstwetter den Wegzug bei uns verzögert, kaltes dagegen beschleunigt, ferner dass bei mildem Winter mehr, bei strengem weniger Individuen gewisser Arten zur Ueberwinterung bei uns zurückbleiben. Aber trotz dem anormal kalten, nassen Herbst sind ganze Gruppen von Zugvögeln später von uns weggezogen, als dies in Durchschnittsjahren zu geschehen pflegt, während andere, oft naheverwandte Arten vor ihrer durchschnitttlichen Wegzugszeit die Reise nach dem Süden angetreten haben. Die Zugszeiten der verschiedenen Arten bieten diesen Herbst ein merkwürdig heterogenes Bild. Aus oben angeführten Beobachtungsdaten geht ferner hervor, dass sowohl im Nordosten brütende und hier durchziehende Vögel wie hier brütende, welche bisweilen, oder regelmässig, in grösserer oder kleinerer Zahl bei uns die rauhe Jahreszeit überdauern, in geringerer Zahl bei uns überwinterten, als dies in Durchschnittsjahren der Fall ist.

Man wird mir vielleicht einwenden, dass der Beobachter, auch beim besten Willen zur Objektivität, gerne in den Fehler verfällt zu späte Zugsdaten zu konstatieren, da er wohl die noch anwesenden oder durchziehenden, aber nicht die schon abgezogenen Individuen feststellen kann, und da bisweilen Einzelbeobachtungen eine Ausnahme bilden, welche die Regel bestätigt. Aber wenn wir auch nur jene Fälle in den Kreis unserer Beobachtung ziehen, wo eine grössere Individuenzahl

wiederholt, oder von mehrern Beobachtern konstatiert wurde, wie dies bei den Mauerseglern und Grasmückenarten von Daut, Mathey-Dupraz, Weber im „O. B." Heft 2 und 3, Jahrgang X, geschah, so bleibt eben die Tatsache doch bestehen, dass die oben erwähnte allgemeine Ansicht wie wir sie in unsern besten ornithologischen Werken finden, dass nämlich die Zugvögel uns bei schönem Herbstwetter später, bei schlechtem früher verlassen, Ausnahmen erleidet. Diese Tatsache ist für das Verständnis der Biologie der Ornis von grosser Wichtigkeit, da sie beweist, dass neben der Vererbung nicht das Wetter als solches allein den Wegzug direkt beschleunigt oder verzögert, sondern ein Faktor der allerdings gewöhnlich, aber nicht immer, parallel geht mit den Witterungsverhältnissen, die Nahrungsquelle. Es wird daher unsere Aufgabe sein, die die Nahrungsquellen jeder einzelnen Art beeinflussenden Momente noch gründlich zu studieren.

Une buse en chasse.

L'après-midi du 23 août 1909, à l'aide d'une excellente lunette, nous avons pu observer les allées et venues d'un rapace en chasse, sur le plateau du Lessy (Mont Boudry) à 1364 m. d'altitude. C'était une buse, magnifique exemplaire de l'espèce, dont la taille indiquait une ♀ adulte. Nous pouvions être témoin de tous ses mouvements, comme si elle était à 2 m. de nous; elle ne cessa de capturer de ces grosses sauterelles *(Decticus verrucivorus)* communes, à la fin de l'été, dans nos pâturages jurassiens; la buse leur enleva tout d'abord leurs longues pattes, puis la tête, et l'abdomen en dernier lieu. Ainsi pendant près d'une heure cet utile oiseau captura et mangea des orthoptères. Ensuite, au fond du pré, nous le voyons capturer et déchiqueter un rongeur (campagnol ou mulot); puis, tombant de la flèche d'un sapin, saisir un autre rongeur qu'il avala tout rond; un lézard suivit *(Lacerta vivipara)*. La chasse aux dectiques recommença, un nouveau rongeur fut avalé par bribes, pour ainsi dire: intestins, membres, tête et le reste. A ce moment survint une autre buse, beaucoup plus brune de plumage; plutôt craintive, elle se tint à

distance, la chasse fut interrompue. Enfin les deux rapaces s'envolèrent de compagnie et disparurent bientôt derrière la Chaille. *A. M.-D.*

Von den nordischen Seetauchern.

Von *Alb. Hess.*

(Mit einem Buntbild.)

Während der kalten Jahreszeit, wenn viele Vögel uns verlassen haben, pflegen vom Norden her, neue Gäste sich bei uns einzufinden. Ganz besonders auf unseren Seen und Flüssen sind solche Fremdlinge anzutreffen. Darunter befinden sich bisweilen auch fast gänsegrosse Schwimmvögel, die durch ihre Taucherkünste und ihre auffallende Erscheinung die Aufmerksamkeit des Naturfreundes und auch des Jägers auf sich lenken, so dass sie dem letzteren gewöhnlich bald zum Opfer fallen. Zwar ist das Wildpret der *Seetaucher* — um solche handelt es sich hier — nicht geniessbar, wegen seinem widrigen Trangeruch- und Geschmack.

Drei Arten kommen zu uns: der *Polarseetaucher,* der *Eisseetaucher* und der *Nordseetaucher.* Letztere Art ist die kleinste aber in unseren Gegenden die häufigste. Das Winterkleid, welches diese Vögel bei uns tragen, ist sehr schlicht, ebenso das Jugendkleid. Darin ähneln sich die drei Arten derart, dass nur die Grössenverhältnisse ein einigermassen sicheres Kennzeichen abgeben.

Wir wollen hier keine Beschreibung dieser Vögel und ihrer Lebensgewohnheiten geben, die ja in jedem besseren ornithologischen Werk zu finden sind, sondern in der Hauptsache nur einige Bemerkungen über ihr Vorkommen in der Schweiz bringen.

Der *Polarseetaucher* (Colymbus arcticus L.) (franz.: Plongeon arctique) Nr. 320 des Kataloges der Schweiz. Vögel von Prof. Dr. Th. Studer und Prof. Dr. V. Fatio, ist kein besonders seltener Wintergast in der Schweiz, wo er sich vom Oktober bis März einfindet.

Unser Buntbild zeigt den Polarseetaucher in seinem prächtigen Hochzeitskleide. In demselben wären die verschiedenen

Seetaucherarten leicht von einander zu unterscheiden. Aber Vögel in diesen Kleidern werden nur höchst selten im Binnenlande angetroffen. *Coulon* berichtet von einem alten Männchen, welches im Jahre 1846 im Frühlingskleid auf dem Neuenburgersee getötet wurde. *Stölker* hat am 6. Januar 1865 vom Bodensee ein Männchen im Uebergangskleide erhalten. In der Lokalsammlung des Naturhistorischen Museums in Genf befindet sich ein Männchen im Hochzeitskleid ohne Datum- und Ortsangabe der Erbeutung, von dem Prof. *Dr. V. Fatio* schreibt, dass es zweifelhafter Herkunft sei. Ferner ist noch ein Weibchen im Uebergangskleid vorhanden, welches Mitte Januar 1896 auf dem Genfersee erlegt worden sein soll.

Im Winter- oder Jugendkleid sind die vorhandenen Belegstücke schon zahlreicher. So wurde z. B. am 20. November 1911 ein junges Stück auf der Aare bei Leuzigen erlegt. (Samlung Daut.) Der Polarseetaucher ist äusserst gefrässig, so dass er nicht selten in den Netzen der Fischer gefangen wird. So berichtet Dr. *K. Floericke*, dass auf diese Weise an einem einzigen Tag 13 Stück dieser Seetaucher im prächtigen Hochzeitskleid bei Rossitten lebend gefangen und ihm abgeliefert wurden. In der Sammlung Daut befindet sich ein Exemplar, welches am 14. Februar 1907 auf dem Genfersee bei Rolle mit einer kleinen doppelhakigen Fischangel gefangen wurde.

Der Polarseetaucher brütet auf den Hebriden, im nördlichen Schottland und Skandinavien, im nördlichen Asien, sowie im arktischen Amerika. Vereinzelt soll er auch schon in Westpreussen und Hinterpommern gebrütet haben.

Der *Eisseetaucher* (Colymbus glacialis L.) (franz.: Plongeon imbrim), No. 320 des Kataloges, ist bei uns ein seltenerer Wintergast, als der vorgenannte. Er trifft gewöhnlich im Monat November auf den Schweizerseen ein. Er wagt sich hoch ins Gebirge. So wurde nach *F. von Tschudi* (Tierleben der Alpenwelt) ein Eisseetaucher auf dem St. Moritz-See im Oberengadin, 1770 m. ü. M. erlegt.

Jedoch wurde dieser Seetaucher auch schon später in unserem Lande angetroffen. Am 27. Februar 1896 wurde ein verunglücktes Exemplar am Eingang der Schin-Schlucht bei Sils-Domleschg (Graubünden) gefunden.

Nach *Meisner* und *Schinz* wurde am 22. Juli 1815 auf dem Zürichsee ein Männchen im Hochzeitskleid geschossen.

Laut Mitteilung von Otmar Reiser, ist dieses Vorkommen auch durch den Ornithologen Fischer im forstlichen Almanach „Silvan“ auf die Jahre 1825/26, S. 48 zitiert.

Ende November 1911 soll z. B. auf dem Bieler- und Neuenburgersee je ein Stück erbeutet worden sein. Die Erbeutung des Eisseetauchers wird immer von Zeit zu Zeit gemeldet. Sicher oft mit Recht, aber immer dürfte es damit doch auch nicht seine Richtigkeit haben. *Schinz* (in Meisner und Schinz: „Die Vögel der Schweiz“ 1815) nennt ihn als *„alljährlich“* in der Zeit vom Dezember bis März auf den Schweizerseen und -Flüssen vorkommend. Wenigstens jetzt dürfte dies kaum mehr richtig sein.

Inbetreff des Vorkommens dieses Seetauchers schrieb mir der vortreffliche Ornithologe *Otmar Reiser* in Sarajevo: „. . . weil daraus hervorgeht, dass dieser Taucher entschieden häufiger in West- als Ost-Europa erscheint. In Ungarn, Rumänien, der gesamten Balkan-Halb-Insel und dem grossen russischen Reiche ist der Vogel *noch nie* nachgewiesen worden. Zwar gab's in Budapest einige Taucher mit der Aufschrift: „Colymbus glacialis“ aus Ungarn, aber ich konnte schon 1891 nachweisen, dass es sich bei diesen, ebenso wie bei den meisten sonst in Jagdzeitschriften erlegten „Eistauchern“, fast stets um grosswüchsige Colymbus arcticus handelte. Auch in den österreichischen Museen entpuppten sich die angeblichen „Eistaucher“ fast stets als grosse arcticus und es blieben zum Schlusse nur folgende 6 Stück *von den bekannt gewordenen* übrig, wozu ich bemerken möchte, dass mir die Exemplare in den Museen in Böhmen, Mähren, Schlesien und Galizien, wo es manche geben soll, nicht zu Gesicht kamen:

a) Im k. k. Hofmuseum in Wien nur 2 Stück der Koll. Finger, Vöslau b. Wien, 12. Januar 1856.

b) Im kleinen Museum zu Ragusa (Dalmatien) 2 Stück aus älterer Zeit von der Adria-Küste dieser Stadt und das letzte (3.) von 1896 von der Küste bei Slano.

c) Im Landesmuseum zu Bregenz — durch *Bau* brieflich bestätigt — ein Exemplar von 1904 aus der Gegend von Fussach.

Ich frage, sind Ihnen nicht auch in anderen Museen schon irrtümliche Bestimmungen vorgekommen?“

Ich muss antworten: Doch, dies ist der Fall. Also auch

bei den Eisseetauchern ist vermehrte Vorsicht beim Bestimmen und Ansprechen notwendig.

Dass er eher in West- als in Osteuropa angetroffen werden dürfte, ist aus seinen Brutorten verständlich. Er ist nämlich in Island zahlreich. Dann aber wieder von Grönland hinweg im arktischen Amerika zu Hause. — Mehr gegen Osten fehlt er.

Wie schon erwähnt, ist der *Nordseetaucher* (Colymbus septentrionalis L.) (franz.: Plongeon cat-marin), Nr. 321 des Kataloges, unser regelmässigste Besucher. Er trifft in der Regel im November und Dezember in seinem Winterquartier ein. Er wurde schon im Oberengadin 1800 m. ü. M. angetroffen. *Schinz* berichtet von einer Erbeutung auf dem Bodensee im Juli 1828. Es betraf ein Männchen im Hochzeitskleid. Dies ist der einzige bekannte Fall eines solch späten Vorkommens.

Der Nordseetaucher brütet von Grönland und Island weg bis hinab zu den Hebriden-, Orkneys- und Shetlandsinseln, auf Spitzbergen, im nördlichen Skandinavien, im nördlichsten Russland, in Nordasien und im polaren Amerika, also im Norden beider Erdhälften.

Alle drei Arten der Seetaucher gehören also zu unserer schweizerischen Vogelfauna, wenn sie auch bei uns nicht Brutvögel sind. Man beklagt immer das Schicksal, das unsere Vögel im Süden erleiden. Geht es zumeist diesen Gästen aus dem hohen Norden in unserm Lande viel besser? Wie viele erreichen wohl ihre Heimat wieder?

Eierkunde.

Von *Alfred Aeschbacher*, Bern.

(Reihenfolge nach dem Katalog der schweiz. Vögel.)

5. **Roter Milan oder Gabelweih.** Im Handbuch zum Katalog der schweizerischen Vögel als Brutvogel mit Ziffer 2 taxiert. Die Ziffern gehen von 1 (selten) bis 5 (gemein). Die Eier sind in Grösse etwa wie Hühnereier, jedoch bauchiger. Das Gelege besteht aus 2—3, selten 4 Stück. Die Schale ist ziemlich feinkörnig, aber glanzlos. Die Grundfarbe ist ein schwach ins grünliche spielendes Weiss. Gezeichnet sind die Eier mit unregelmässig verteilten grösseren oder kleineren Flecken von dunkelrotbrauner Farbe. Auch Spritzer sind öfters vorhanden.

Diejenigen in meiner Sammlung messen im Durchschnitt 57,5 × 46,0 mm.

6. **Schwarzbrauner Milan.** Häufigkeitsziffer als schweizerischer Brutvogel mit 2 angegeben. Ich glaube annehmen zu dürfen, dass der Vogel in den letzten Jahren häufiger geworden ist als ersterer. Drüben im grossen Moos (Berner-Seeland) ist er fast gemein. — Das Gelege besteht aus 3—4 Stück. Die Eier sind kleiner als die des roten Milans, ich habe aus einer ganzen Anzahl ein Durchschnittsmass von 51,2×40,9 mm herausgefunden. Die Form ist kurzoval. Auch sie sind feinkörnig, jedoch von schwachem Glanze. Einige sind fast ohne Zeichnung, andere spärlich gefleckt, wieder andere sind über und über mit ziemlich regelmässig verteilten rotbraunen Flecken gezeichnet, alle haben sie aber auch die grünlichtrübweise Grundfarbe gemein.

— **Schmarotzer-Milan.** Der Vogel ist ein Fremdling (Südländer). Ich besitze ein Gelege aus Egypten, dessen Eier ziemlich die Mitte obiger beiden Arten innehalten, namentlich was die Grösse betrifft, die Färbung ist jedoch auf fast weissem Grunde eine viel ausgeprägtere, die Flecken sind dunkler braun und zwischen diese zwängen sich schöne Spritzer von hellerer Farbe.

Vogelschutz.

Protection des oiseaux.

Aus dem Grossherzogtum Luxemburg.

„Der Ornithologische Beobachter“ bringt in Heft 10 des Jahrgangs X eine Mitteilung über die gemeine Rabenkrähe (Latein: Corvus corone — französ.: Corneille noire — Luxemburger Dialekt: Kuob), aus der Feder des hochgeschätzten Herrn A. Mathey-Dupraz, Professor in Colombier, dem ich nur beipflichten kann.

In nachstehenden kleinen Notizen will ich nun den geehrten Lesern der Vereinsschrift meine diesbezüglichen Beobachtungen mitteilen.

Erste Beobachtung. Mein Heimatsdorf Steinsel liegt ungefähr 7 Kilometer von meinem Wirkungskreise Eich ent-

fernt. Sozusagen jede Woche mache ich eine Fusstour nach dort, um meine Eltern zu besuchen. Mein Vater, heute ein 81jähriger Grünrock, war es, der mir von Jugend auf Lust und Liebe für Wald und Feld und deren Bewohner einflösste. Ihm sei es gedankt. Doch dies nur nebenbei. Dass ich diese Gänge nach dem Elternhause zu Beobachtungen ausnutze, ist zweifelsohne. So konnte ich nun wahrnehmen, wie auf der Landstrasse zwischen Eich und Bereldingen, welche beiderseits mit Eschen bepflanzt ist, viele Nester von Buchfinken, welche mit Vorliebe hier nisten, ganz zerzaust am Boden lagen. Und wer war der Missetäter? Einfach unser Schwarzrock, der Rabe. Mit eigenen Augen habe ich den Räuber am Werk gesehen.

Zweite Beobachtung. Herr Kammerpräsident Aug. Laval, ein grosser Vogelfreund, hält in seinem Parke — derselbe liegt zu beiden Seiten des Flusses Alzette — hunderte von gezähmten Wildenten (franz.: Canard sauvage — lat.: Anas boschas — Luxemburger Dialekt: Well Int.). Dieses Jahr nun sah ich, als ich den Eicherberg hinaufging, wie eine Rabenkrähe eine junge Ente vom Wasser wegnahm und damit auf eine Pappel flog, um das Tierchen zu verzehren. Sicherlich war's nicht der erste Leckerbissen dieser Art für den Räuber.

Dritte Beobachtung. Ich besuchte vergangenes Jahr meinen Freund Herrn M. Schanen, in Walferdingen. Zweck meines Besuches war, den Geflügelhof des Zuchtkollegen zu bemustern. Freund Schanen teilte mir nun mit, dass er nur wenige Eier von seinen Peking-Enten erhalte. Die Enten haben nämlich ihre Nester am Ufer des Teiches. Ich machte ihn aufmerksam auf die Krähen, welche sich in der Nähe aufhielten. In Eich, im sogenannten Raspert, hatte ich nämlich vielfach die Beobachtung gemacht, dass ein Rabe, sozusagen täglich mit einem Ei im Schnabel daher geflogen kam. Diese Eier hatte sich der Rabe in den Wiesen zu beiden Seiten des Alzette, wo die Hausenten verschiedener Einwohner ihre Nester hatten, geholt. Das leuchtete meinem Freunde ein, und er versprach mir diesbezügliche Beobachtungen anzustellen. Und richtig! Nach kurzer Zeit kam die Meldung, dass der Rabe der Eierdieb sei.

Auch mein Vater teilte mir mit, dass die Raben schon längst von ihm als Nesterräuber bekannt sind. So geschah es

noch voriges Jahr in seinem Hausgarten, also ganz in der Nähe menschlicher Wohnungen. Nicht weniger denn vier Nester (drei Buchfinken- und ein Stieglitznest) hatte der Hallunke zerstört. Aber diesmal musste er seinen Frevel mit dem Tode büssen. *J. B. Staudt,* Lehrer, Eich (Luxemburg).

Ein dem Untergang geweihtes Vogelheim.

Das „Aaregrien", das interessante Beobachtungsgebiet im Gelände der alten Aare zwischen Lyss und Aarberg[1]) das „Dorado par excellence" unserer Vögeln, wird in absehbarer Zeit der Vergangenheit angehören!

Die Einsendung im „Bund" vom 30. November lässt hierüber keinen Zweifel mehr aufkommen.

Für die Aktionäre der Zuckerfabrik Aarberg mag dieser Bericht eine Freudenbotschaft sein, für den Ornithologen und Naturfreund ist er eine Trauerkunde.

„Die Ausfüllung des alten Aarebettes von Aarberg bis Lyss ist eine Aufgabe, welche sich die Zuckerfabrik Aarberg gestellt hat. Dadurch wird mit der Zeit eine grosse Fläche — nsgesamt Hunderte von Jucharten — eines vorzüglichen Kulturbodens gewonnen. Die Fabrik war seit Jahren in Verlegenheit wegen der Ableitung des aus der Rübenwäscherei abfliessenden Schmutzwassers. Es enthält naturgemäss viele erdige Bestandteile, die mit den Rüben zugeführt worden sind. In gleicher Weise bildete der Abgang aus der Klärung des Zuckersaftes mittelst gebrannten Kalks seit langem ein Sorgenkind der Fabrik. Dieser Kalkbrei wird nun in das Abwasser und mit diesem in das alte Aarebett geleitet, nachdem eine gewisse Fläche durch Dämme nahezu horizontal ausgeglichen ist. Die sich rasch zu Boden setzenden Erdbestandteile füllen das flache Bett in verhältnismässig kurzer Zeit mit guter, nährstoffreicher Erde aus. Nachdem diese ein Jahr geruht, damit sie ordentlich austrocknen kann, werden Zuckerrüben, andere Hackfrüchte und Gemüse angebaut und zwar mit unerwartet grossem Erfolg, wie ein bereits in der dargelegten Weise ge-

[1]) S. „Der Ornithol. Beob." IV, 1905, Heft 8. Ein Pfingstmorgen bei den Nachtigallen.

schaffenes Neufeld von rund zwei Hektaren bewiesen hat. Dabei ist eine Düngung nicht nötig.

Die alte Aare, ein kleiner Bach in dem breiten, mit absterbenden Stauden bewachsenen Bett, ist durch einen einfachen Damm in eine bestimmte Laufrichtung gedrängt worden, um den Grossteil der nahezu unabträglichen kiesigen Fläche frei zu bekommen. Die Zuckerfabrik hat bereits ausrechnen lassen, dass das Gefälle hinreicht, diese einfache Schaffung jungfräulichen Bodens bis nach Lyss fortzusetzen. Aber es werden viele Jahre verstreichen, bis sie soweit sein wird. Jedenfalls wird Jahr für Jahr eine bestimmte Fläche gewonnen. Der bis jetzt in Angriff genommene Streifen Aarebett gehört der Gemeinde Aarberg. Sie hat die Ausführung vertraglich mit der Zuckerfabrik vereinbart."

Das urwüchsige „Aaregrien" mit seinen Erlenbeständen, Büschen, Sträuchern, Schilfwäldern und seltenen Pflanzen, die Heimat der *Nachtigall,* des *Pirols,* der *Rohrsänger,* des *Gelbspötters* und zahlreicher anderer gefiederter Bewohner soll vernichtet werden, um prosaischen, wohlgepflegten Zuckerrüben- und Gemüsepflanzungen Platz zu machen.

Die Worte Konrad Guenthers finden auch hier ihre traurige Bestätigung:

„Immer mächtiger und unwiderstehlicher wird die Herrschaft, die der Mensch über der Erde walten lässt; aber sein Tritt geht über Leichen, und wohin er seine Kultur bringt, da muss blühendes Leben weichen." *Karl Daut.*

CHRONIK — CHRONIQUE.

Journal ornithologique, 1913.

A. Mathey-Dupraz.

Octobre (suite).

Gypaëtus barbatus, L 4 — **le gypaëte barbu.**

31 oct. Un chasseur d'Aoste a tiré sur les montagnes du Val de Rhèmes, Alpes Grées (Piémont) un laemmergeier mesurant 260 cm. d'envergure, les soies de la portion basilaire inférieure du bec formaient une sorte de forte barbe noire.

Aquila fulva, 18 — **l'aigle royal.**

20 oct. Dans la Gruyère, au Marais, près de l'Evi, deux chasseurs ont abattu un spécimen de 200 cm. d'envergure.

Ruticilla phœnicurus, 142 — **le rossignol de murailles.**

22 oct. le ♂♀ signalé à Travers (v. obs. du 11 oct.) a émigré (Martin).

Podiceps cristatus, 314 — **le grèbe huppé.**

21 oct. Soir 6 h., 8 individus devant le Port de Colombier, ad. et juv.

23 oct. Soir 6 h., 3 individus, même endroit.

Podiceps minor, 318 — **le grèbe castagneux.**

1er oct. Un individu devant Auvernier (première observation).

10 oct. 1 individu sur l'Areuse (Noiraigue).

11 oct. 2 ou 3 individus sur l'Areuse, au contour de Rosières, près Noiraigue.

1er au 31 oct. Chaque jour, 4 ou 5, dans la baie d'Auvernier.

Larus canus, 338 — **le goëland à pieds bleus.**

16 oct. Devant Auvernier, 1 juv. 1913 et 3 individus en plumage d'adulte.

Xema ridibundum, 345 — **la mouette rieuse.**

7 oct. On m'apporte un juv. 1913, à demi-mort; son estomac contenait: des petites pierres et quelques menues arêtes.

16 oct. Devant Serrières: 150 rieuses. Baie de l'Evole: 30 rieuses. Devant Auvernier: 12 rieuses.

31 oct. Ce nombre est resté stationnaire.

Novembre.

Astur palumbarius, 15 — **l'autour.**

21 nov. Un bon-oiseau prend une poule à la Ferme-Robert, 981 m. (Creux du Van).

Accipiter nisus, 16 — **l'épervier.**

7 nov. (8 h. mat.), 26 (4 h. soir). 1 ind. aux abords du Collège, donne la chasse aux moineaux.

Athene noctua, 36 — **la chevêche.**

18 nov. Soir 6 h., ciel clair, cri aux Allées.

21 nov. Soir 5 h. 30 m., brume, cri de trois chevêches (Haut des allées).

21 nov. Un ind. est tiré à Travers (Martin).

25 et 28 nov. Soir 5 h., ciel couvert, cri, Haut des Allées.

30 nov. Matin 6 h. à 6 h. 30, cri aux Allées.

Alcedo ispida, 53 — **le martin-pêcheur.**

2 nov. 1 ind. au Grand-Verger (port).

14 nov. 1 ind., signalé à Travers (Martin).

24, 30 nov. Matin et soir, 1 ind. port de Colombier.

Sturnus vulgaris, 57 — **l'étourneau.**

25 au 29 nov. Vers 5 h. chaque soir, un vol de sansonnets vient s'abriter pour la nuit, dans les roseaux de la baie d'Auvernier. Gazouillement intense.

30 nov. Matin 7 h., leur chant a déjà commencé, peu avant 8 h. ils prennent leur essor (150 ind.), dir. N.

Corvus corone, 62 — **la corneille noire.**

21 nov. Matin 7 h., très fort vol sur les toits du Château de Colombier.

Soir vers 6 h., de très nombreuses corneilles s'en vont passer la nuit dans la forêt des environs des Bolets et de la Mairesse. C'est la colonie d'hiver, que l'on pourra observer chaque jour verminant dans les Prés d'Areuse.

Pyrrhocorax alpinus, 58 — **le chocard.**

Dès le commencement du mois ces oiseaux sont signalés dans les vignes d'Yvorne (Vaud) [Mlle Forel].

Corvus cornix, 64 — **la corneille mantelée.**

Commencement du mois, un individu se montre avec des corneilles noires, près d'Aigle (vallée du Rhône) [Mlle Forel].

Garrulus glandarius, 66 — **le geai.**

23 nov. Groupe nombreux au Plan, près Noiraigue.

Gecinus viridis, 68 — **le pic-vert.**

Oct.-nov. Chaque jour cri d'un ou deux individus dans nos environs.

21 nov. Observé un pic-vert, à Chanélaz.

Certhia familiaris, 78 — **le grimpereau.**

19 nov. 1 individu visite les arbres de l'Avenue de la Gare (Colombier).

27 nov. 2 individus, jardin.

Troglodytes parvulus, 91 — **le troglodyte.**

Sept., oct. et nov. Chaque jour entendu son chant et son cri de rappel dans les vergers et les jardins du village ainsi que dans les environs

Cinclus aquaticus, 92 — **le cincle.**

2 nov. Près de l'ancienne pisciculture (Basse Reuse) 2 individus.

20 nov. 2 individus, pont des Fabriques (Boudry).

20 nov. 1 individu, pont de Grandchamp.

Poecile palustris, 93 — **la mésange nonnette.**

De juillet à fin novembre, quatre spécimens annellés, ad. et juv., viennent régulièrement à la mangeoire.

Parus major, 96 — **la mésange charbonnière.**

Octobre et novembre. Chaque jour plusieurs charbonnières inspectent assidûment les choux de Bruxelles de mon jardin et mangent des chenilles vert-clair.

Parus cœruleus, 97 — **la mésange bleue.**

9 nov. Vol de 11 individus signalé à Travers (Martin).

20, 23, 30. Un sujet annellé picote avidement le lard suspendu derrière la fenêtre.

27. nov. 3 individus, au jardin.

Acredula caudata, 99 — **la mésange à longue-queue.**

Passage régulier d'un vol (rives du lac).

Merula vulgaris, 128 — **le merle noir.**

Chaque soir de nombreux merles quittant les taillis des bords du lac, la pépinière Nerger, s'envolent en forêt, après avoir stationné dans les vergers de la localité. Le matin, vers 7 h., retour.

Turdus pilaris, 130 — **la grive litorne.**

Mi-nov. Passage assez fort (Jura).

Turdus viscivorus, 131 — **la grive draine.**

13 nov. 1 seul individu dans les touffes du gui, aux Allées.

25 nov. Dans la nuit, il a neigé jusqu'à 800 m, aussi à 7 h. mat. entend-t-on déjà les draines se disputer en becquetant les baies du gui.

Turdus musicus, 132 — **la grive chanteuse.**

25 et 30 nov. Une vendangette vermine, en compagnie d'une dizaine de merles, dans le verger.

Dandalus rubecula, 142 — **le rouge-gorge.**

Chaque jour, soir et matin, entendu son chant — un peu partout.

[Fasc. 2, p. 41 — ligne 20, au lieu de: *le rouge-queue*, lire: **le rouge-gorge.**

Motacilla alba, 148 — **la bergeronnette grise.**

Dès le commencement du mois, leur nombre est restreint (rives du lac).

Motacilla sulfurea, 149 — **la bergeronnette printanière.**

quelques-unes dans les vergers humides, et sur les grèves du lac.

10 nov. 1 ind., au pont de Noiraigue.

Anthus aquaticus, 152 — **le pipi spioncelle.**

Observé régulièrement quelques ind., sur les grèves et parties exondées.

Emberiza citrinella, 159 — **le bruant jaune.**

25 nov. La neige les a fait émigrer jusqu'au lac.

Coccothraustes vulgaris, 179 — **le gros bec.**

2 nov. 1 ind., observé aux Allées.

Ligurinus chloris, 180 — **le verdier.**

21 nov. Passage (Vignoble).

Carduelis elegans, 184 — **le chardonneret.**

9 nov. Un ♂ chante comme au printemps, Travers (Martin).

Pyrrhula europæa, 190 — **le bouvreuil.**

8 nov. Quelques ind. aux Allées et dans la pépinière Nerger (les sommets du Jura sont blancs).

24 nov. Cri, aux Allées.

Phasianus colchicus — **le faisan commun.**

Des faisans venus du Vorarlberg ont cherché un abri daus la Vallée du Rhin, et s'y sont multipliés d'une façon réjouissante (Journal).

Tetrao urogallus, 198 — **le coq de bruyère.**

22 nov. 2 ♂ de l'année, aux Fauconnières, 1345 m, p. du Soliat (Creux du Van) [Meylan].

Ardetta minuta, 232 — **le héron blongios.**

En mai. Un individu est tué au bord de l'Areuse à Travers.

Gallinula chloropus, 240 — **la poule d'eau ordinaire.**

Depuis que la baie d'Auvernier est devenue „Réserve ornithologique", on trouve cette espèce depuis la pointe du Sécheu, jusque dans les touffes de roseaux, devant l'Ecole de viticulture (Auvernier).

29 nov. Soir 5 h., dans les roseaux du Creux des Grenouilles (Auvernier), cri de plusieurs poules d'eau.

30 nov. Matin 7 h., elles font déjà entendre leur cri. Vers 8 h., 3 individus fouillent dans les détritus amenés par les vagues.

Fulica atra, 241 — **la foulque macroule.**

17 nov. 2 judelles devant Auvernier.

De la mi-oct. à la mi-nov., un fort vol de foulques séjourne sur le lac des Taillières (vallée de la Brévine).

Anas boschas, 287 — **le canard sauvage.**

16 nov. 1 ♂, au milieu des rieuses, devant l'embouchure de la Serrière. Le passage du tram le dérange à peine.

28 nov. Près du port de Colombier, dans les étangs, soir 6 h. quelques individus.

30 nov. Matin 6 h. 30 m, je fais lever un volier, au même endroit, longtemps après on entend encore leurs coins-coins.

Mergus merganser, 308 — **le grand harle.**

30 nov. Matin 8 h., groupe de 4 individus (dont 1 ♂), baie d'Auvernier.

Fuligula cristata, 298 — **le canard morillon.**

10 nov. On signale sur le lac un premier vol, fort d'une quarantaine de sujets environ.

Podiceps minor, 318 — **le grèbe castagneux.**

Observé régulièrement, 6 ou 8 individus, baie d'Auvernier.

Xema ridibundum, 346 — **la mouette rieuse.**

Mi-nov. Leur nombre a bien augmenté. De nombreuses rieuses stationnent durant la journée, dans les champs labourés aux Prés d'Areuse, à certains endroits elles suivent même, de très près, la charrue.

Migration.

7 octobre. On signale de Genève: de 9 h. du soir à minuit, par un brouillard épais et pluie intermittente, un grand passage d'oiseaux s'est effectué au-dessus de notre ville. Des cailles et des rouges-gorges furent ramassés dans le lac et dans le Rhône. Cette même nuit on observa encore un grand nombre de bergeronnettes (sp?), celles-ci échappèrent à la noyade.

Ces oiseaux égarés par le brouillard avaient sans doute été attirés par l'éclairage des quais. Dans la vallée de Bonneville (Haute-Savoie) on a observé un passage très abondant de geais (Diana).

Oiseaux annellés.

Fin-août. Une mouette rieuse (*Xema ridibundum*, 346) est trouvée périe à l'embouchure du Rhône (lac Léman). Cette bezule avait été annellée, le 12 juin 1913, comme poussin, dans la rookerie du lac de Wörth (Bavière).

A Skermorlie (Ayrshire, Angleterre) une hirondelle (Hirundo sp.?) avait été annellée, le 27 juillet 1913, elle est prise, cet automne, à Riet-Valley, dans l'Etat d'Orange (Afrique du Sud).

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Jagd und Vogelschutz. Von den zwanzig Begnadigungsgesuchen, welche der Bundesversammlung im Dezember zur Erledigung vorgelegt wurden, entfallen wieder vier auf Uebertretungen des Bundesgesetzes über Jagd und Vogelschutz, und zwar alle vier aus dem Kanton Bern. Die irrige Meinung, dass es ohne weiteres jedermann erlaubt sei, Eichhörnchen, Elstern, Krähen, Staren u. s. w. abzuschiessen wegen ihrer tatsächlichen oder vermeintlichen Schädigung der Kulturen, scheint noch stark verbreitet zu sein, besonders auf dem Lande. Dass dieser Art „Jägerei“ entgegengearbeitet wird, ist lebhaft zu begrüssen, bildet sie doch meistens nur den Vorwand, um eigentlichem Jagdwild nachzustellen. Das Umherlungern mit Flobert oder Vogelflinte, wie es mit Vorliebe an schönen Sonntagsmorgen betrieben wird, ist immerhin für diejenigen, die sich erwischen lassen, ein ziemlich teures Vergnügen. Das erfuhr ein junger Karrer aus Heimiswil, der mit 100 Franken Busse und Kostenfolge bestraft wurde. Zwei Landwirte und ein Uhrmacher aus Leuzigen,

welche auf Stare pirschten, die ihnen die Kirschen von den Bäumen holten, wurden mit 60 Fr., respektive je 10 Fr. nebst Kostenfolge, gebüsst. Ein Melker, der unweit Neuenegg Jagd auf Eichhörnchen und Vögel machte, erhielt einen Denkzettel von 40 Fr., ein anderer, in der Gemeinde Rüschegg, 50 Fr. und Kostennote. In allen vier Fällen ersuchen die Bestraften um Begnadigung. Der Bundesrat beantragt aber Abweisung sämtlicher Gesuchsteller, die ohnehin alle sehr milde beurteilt worden sind. *(„Der Bund“).*

Machiavélisme d'un Corbeau. Un vieux corbeau vivait depuis quelque temps dans une propriété. Il était complètement apprivoisé, répondait à l'appel de son maître et venait prendre de la nourriture jusque dans sa main. Au printemps, on installa une couveuse dans la cour de la maison: une cinquantaine de poussins naquirent et furent prudemment tenus enfermés dans une grande cage grillagée, à l'abri des tentatives sanguinaires des ennemis de la gent volatile. Et cependant, chaque jour on trouvait plusieurs poulets décapités, sans qu'on pût s'expliquer comment le ou les auteurs du méfait avaient pu pénétrer dans la place. Une surveillance active fut organisée, à la suite de laquelle en découvrit le coupable, qui n'était autre que le corbeau. L'astucieux oiseau plaçait des bribes de viande le long du grillage qui renfermait les poussins, se retirait et se dissimulait à distance; ceux-ci accouraient bientôt et glissaient leurs têtes à travers le grillage pour picorer la viande. Le corbeau fondait alors sur eux et leur tranchait le chef, le reste du corps ne pouvant passer restait dans la cage.

On mit fin aux entreprises machiavéliques du noir oiseau en transportant ailleurs la colonie de poussins victimes de son cruel appétit.

Massen-Vogelflug über die Kurische Nehrung. Die Vogelwarte Rossitten auf der Kurischen Nehrung macht über einen ungewöhnlich zahlreichen Vogelzug Mitteilung. Der 21. und 22. Oktober waren für die Kurische Nehrung Vogelzugtage von einer Grossartigkeit, wie sie nur selten vorkommen. Von morgens 6 Uhr bis abends in die Dämmerung hinein flogen Wolken von Vögeln in ununterbrochener Kette über die zur Vogelwarte gehörige Beobachtungshütte Ulmenhorst hinweg. Vor allem Nebelkrähen, Saatkrähen und Dohlen; ferner Buchfinken. Bergfinken, Dompfaffen, Drosseln, Heidelerchen, Seidenschwänze, Pieper, Wildtauben, Sperber, Gänse, Schwäne u. a. Im ganzen 33 Vogelarten. Nach Schätzung sind an den genannten zwei Tagen 567,000 Vögel an der Nehrung vorbeigekommen. Der Wind wehte bei hellem Wetter mit Stärke 4 aus Südost. Die Vögel hatten ihn also halb von vorn und flogen deshalb niedrig, nur 5 bis 20 Meter hoch. Es entsteht die Frage, wo diese geschlossenen Vogelketten bleiben, nachdem sie die Nehrung verlassen haben. Sollten sie anderwärts gesehen worden sein, so wären kurze Nachrichten darüber sehr erwünscht. *(Zeitungsbericht).*

Un oiseau qui déteint sous la pluie. En Afrique occidentale vit une espèce de Touraco *(Turacus macrorhynchus)*, de la grosseur d'un fort pigeon et dont le plumage présente une grande variété de nuances (bleu, vert gris, jaune, cramoisi) aux reflets métalliques.

Il est dûment établi que le pigment cramoisi de ce touraco est soluble dans l'eau de pluie, et qu'il s'efface sur l'oiseau vivant durant la saison pluvieuse Cette couleur ne réapparaît point lorsque les plumes sont de nouveau sèches, mais celles-ci restent fanées jusqu'après la mue.

Ce pigment a reçu le nom de turacine et son analyse a révélé qu'il contient 7 pour 100 de cuivre, proportion qui n'a pas d'équivalent dans le règne animal.

Zur Abnahme der Störche. Auch in den alten Storchgebieten wird über eine starke Abnahme des stattlichen und im allgemeinen beliebten Vogels geklagt. So auch aus Mecklenburg. Der dortige „Verein der Freunde der Naturgeschichte" hat in den Jahren 1901 und 1912 je eine Zählung der Nester der Störche veranstaltet.

Besetzte Nester waren vorhanden:

	1901	1912	Abnahme	in Prozenten
im Grossherzogtum Mecklenburg-Schwerin . . .	3094	1072	2022	65,3 %
im Grossherzogtum Mecklenburg-Strelitz	129	49	80	62,1 %

In der kurzen Spanne Zeit von ungefähr einem Dezennium hat sich der Bestand auf zirka 1/3 seiner früheren Höhe herabgemindert. Von annähernd 22,000 im Jahre 1901 noch vorhandenen mecklenburgischen Störchen sind ungefähr 7700 Stück übrig geblieben.

Im wesentlichen sollen die Jagdpächter an dieser starken Abnahme die Schuld tragen, indem sie den gesetzlich geschützten Storch, als jagdschädlich abschiessen lassen. Auffallenderweise ist nichts davon zu vernehmen, dass sich in Mecklenburg der Ertrag der Jagd dementsprechend gehoben hat.

Mit Recht wird nun dem Einschreiten des Staatsanwaltes gegenüber den Fehlbaren gerufen. *Alb. Hess.*

Les Manchots du Jardin Zoologique de Londres. (Suite.) (Voir, fasc. 2, page 42.) Les ornithologistes désignent actuellement sous le nom de *Pingouins* les Palmipèdes de la famille des Alcidés *(Alca torda* et *A. impennis,* espèce éteinte), qui habitent les régions arctiques, tandis que les *Manchots* les remplacent dans les régions antarctiques. Ces Manchots forment, dans l'ordre des Palmipèdes, une famille tout à fait aberrante, leurs ailes impropres au vol sont dépourvues de pennes et ressemblent à des palettes (semblables aux membres antérieurs des phoques), entièrement recouvertes de plumes transformées en écailles. Cette famille comprend les principaux genres suivants: *Aptenodytes, Eudytes* ou *Chrysocoma, Pygoscelis* et *Spheniscus,* qui ont des représentants dans les îles australes de l'Ancien et du Nouveau-Monde, ainsi que dans l'Antarctique où l'on rencontre: *Pygoscelis papua, P. antarctica, P. Adeliæ* ou Manchot d'Adélie; de plus l'*Aptenodytes Forsteri.* Réd.

Schutz der Seevögel in Peru. Bekanntlich bestehen die Guanolager in der Hauptsache aus Exkrementen von Seevögeln (Pelikane, Seeraben, Sturmtaucher, Möwen und ganz besonders Lummen). Da auf den Inseln, auf welchen diese Lager vorkommen, ein sehr trockenes Klima herrscht, der Regen die Exkremente und Nahrungsabfälle der Vögel also nicht abwäscht, konnten sich im Laufe der Jahrhunderte und Jahrtausende diese mächtigen Düngerlager bilden. Die Besitzerin derselben, die südamerikanische Republik Peru hatte an ihnen eine wichtige Einnahmequelle (früher ca. 100 Millionen Pesos per Jahr). Dieselbe droht aber, infolge vollständiger Erschöpfung der Lager, zu versiegen. Durch das Ausbeuten der Lager werden die Vögel auch stark beunruhigt und namentlich an ihrem Brutgeschäft gestört. Daher eine erhebliche Verminderung ihres Bestandes. Um denselben wieder zu heben,

hat die Regierung von Peru das Ausbeuten der Guanolager für zwei Jahre verboten. Auch ein Grund zum Vogelschutz! *Alb. Hess.*

Protection des aigrettes. (Voir „Ornith. Beob." n° 8, p. 157 et n° 9, p. 201. — n° 2, p. 46, 1913). — Le Congrès de Washington a adopté le bill, interdisant le port des plumes d'oiseaux aux Etats-Unis. Cette décision est la cause de polémiques passionnées parmi les élégantes new-yorkaises et parmi les commerçants qui fournissent aux modistes plumes et aigrettes. A la suite de ce bill, le Département du Trésor a décidé que même si une personne achetait aux U. S. A. et parait sa coiffure d'une *Aigrette* (Plumes from back of Snowy Heron) ou *Osprey* (nom commercial d'une touffe des plumes du dos du héron aigrette), puis l'emportait à l'étranger, elle serait privée à son retour de cette parure, que l'on saisirait comme toutes les autres plumes dont le port est interdit.

Cette défense protège spécialement les espèces suivantes: l'*Egretta leuce* Bl., du Nouveau Monde: l'*Egretta candidissima* de la Floride; l'aigrette de Timor *(Herodias Timoriensis)*, l'*Egretta brevipes* de la Nouvelle-Calédonie et l'aigrette de la Nouvelle Galles du Sud *(Mesophoyx plumifera)*.

Siebenschläfer als Nestplünderer. Schon mehrere Jahre hintereinander nistete in einem Obst- und Weinspalier des Schlosses Liebegg ein Pärchen des *Grauen Fliegenschnäppers*. Auch dieses Jahr habe ich die Vögel beim Nestbau beobachtet und sie später brüten sehen. Aber auf einmal waren sie verschwunden, das Nestchen blieb verlassen. Den Grund des plötzlichen Ausbleibens konnte ich mir nicht erklären, bis ich schliesslich das Nest untersuchte. Was war zu finden? Im Nest und in dessen nächster Umgebung lagen Exkremente des *Siebenschläfers* (Myoxus glis L.). Ich hatte kurz vorher drei Exemplare dieses Nagers einfangen können, nachdem über rätselhaftes Verschwinden des Spalierobstes geklagt worden war. Es ist kaum zu bezweifeln, dass jene Siebenschläfer die Obst- und auch die Nestplünderer waren. Ihre Tätigkeit in diesr Beziehung ist ja übrigens bekannt. Glücklicherweise kommt dieser kleine Räuber bei uns nicht häufig vor.

W. Hunziker, Aarau.

Les Nandous dans d'Uruguay. Grâce aux mesures de protection adoptées dans l'Uruguay, les Autruches d'Amérique, dites „Nandu", vivent en très grand nombre et il est aisé de s'en procurer à des prix relativement peu élevés. Les jeunes oiseaux, âgés de quinze jours à un mois, se vendent au marché pour 2 frs. 50 environ; quant aux adultes, il est difficile de dire exactement ce qu'ils valent, les prétentions étant très variables suivant les propriétaires; cependant, on peut en obtenir à raison de 30 francs chacun environ.

Deutschlands Federnindustrie und -Handel. In Deutschland wird viel Rohmaterial von Schmuckfedern bearbeitet und dann zum Teil wieder ins Ausland exportiert. Auch die eigene Produktion an Federn muss keine geringe sein (Hausgeflügel, Jagdvögel, Seevögel). Wie durch die Bearbeitung des Rohmaterials der Wert derselben erhöht wird, geht aus folgenden Zahlen der Zollstatistik hervor. Straussenfedern werden jährlich für eine Million Mark eingeführt und für die gleiche Summe wieder ausgeführt. Die eingeführten sind in der Regel rohe Federn, die ausgeführten bearbeitet, d. h. veredelt, somit erheblich teurer im Preis. Dies ist z. B. besonders deutlich aus der Rubrik

„Vögelbälge und Teile von Vögeln“ ersichtlich. Eingeführt wird für 75,000 Mark Rohmaterial, während der Wert der jährlichen Ausfuhr sich auf rund 4 Millionen Mark beläuft. An Reiherfedern führt Deutschland für ca. 1/2 Million Mark ein und führt für 1/4 Million aus. *Alb. Hess.*

Geais insectivores. A la fin du printemps dernier, deux geais furent tués. L'un d'eux avait dans son estomac trois hannetons et deux grosses chenilles vertes (probablement des chenilles de l'Aglie tau [Aglia tau, L. — Bombyx tau, Fabr.]); l'autre avait dans l'œsophage deux hannetons.

Mésange charbonnière. On écrit (mi-octobre) à la „Feuille d'Avis de la Vallée“ (Vaud): „Il y a quelques jours, je travaillais dans ma chambre. L'air était froid, la fenêtre fermée. En dehors de celle-ci, sur la tablette, un grand pot de lait couvert attendait l'heure du goûter. Soudain, une mésange survient, se pose crânement sur le bord du pot, et, par le goulot non protégé par le couvercle, se met à sucer la crême, de son bec allongé et pointu. Dans l'espace d'une heure, elle est revenue quatre fois retrouver l'objet de sa gourmandise. Et, chaque fois, je l'ai naturellement laissé faire.

Vom Büchertisch.

Brehms Tierleben. Zweiter Teil: *Die Vögel.* 60 farbige Tafeln aus „Brehms Tierleben“ von Wilhelm Kuhnert und Walter Heubach. — Mit Text von Dr. Victor Franz. In Leinenmappe 12 Mark. Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien.

Ueber die prächtige Ausführung der Abbildungen in der 4. Auflage von „Brehms Tierleben“ hört man nur ein Lob. Nun hat sich der Verlag entschlossen eine Auswahl der schönsten in einer Mappe herauszugeben. Die Bilder sind auf braunem Karton aufgeklebt und kommen so noch besser zur Geltung als im Werk selbst. Von der schönen Auswahl an Farbentafeln einheimischer und ausländischer Vögel würde eine jede eingerahmt einen köstlichen Wandschmuck im Heim des Ornithologen bilden. Dass die Bilder in keiner Schule fehlen dürfen, sollte geradezu gefordert werden können. Auf jeden Fall ist die Bildermappe weit wertvoller, als eine Sammlung schlechter und dazu mangelhaft unterhaltener Stopfpräparate.

Wer einem Vogelfreunde eine besondere, Weihnachtsfreude machen will, der lege ihm dieses Werk unter den Tannenbaum. A. H.

Prof. Dr. Ervin Rössler: Bericht über die Tätigkeit der „Hrvatska ornitoloska centrala“ (Kroatische ornithologische Zentrale) im Jahre 1912. Agram, 1913. 76 S.

Dieser, der zwölfte, Jahresbericht lehnt sich in der Darstellungsweise an die früheren an. Die kritische Bearbeitung des ganzen Zugsmaterials des ersten Dezenniums war noch immer nicht möglich, da das Personal der Zentrale anderweitig stark beansprucht war. Bei den vielen Aufgaben, welche dem Leiter der Zentrale, Prof. Dr. E. Rössler, zufallen (Fischereiwesen etc.) ist es noch zu verwundern, dass für die Ornithologie noch genügend Zeit übrig bleibt, um einen Bericht derart bearbeiten zu können, wie der vorliegende.

Der Bericht über den Vogelzug in Kroatien und Slavonien im Jahre 1912 führt 89 Vogelarten für das Frühjahr und deren 41 für den Herbst auf.

Betreffend dem Herbstzug wird folgende Schlussfolgerung gezogen: „Die Kulminationen treten in diesem Herbste am häufigsten auf bei steigendem Druck, fallender Temperatur, Nordwinden mit wenig Kalmen, bei Niederschlag und nördlichen, sowie nordwestlichen Depressionen."

In Bezug auf die Beringung wird berichtet, dass 305 Schwalbenringe und 43 Storchringe abgegeben wurden. Nach den eingegangenen Meldungen wurde nur ein Siebentel der Ringe verwendet und zwar wurden markiert 40 Rauchschwalben, 5 Störche und 1 Löffelreiher. Es folgen dann einige Daten über die gewonnenen Resultate.

Eine Bitte, welche an die kroatischen Leser gerichtet ist, kann auch jederzeit für die schweizerischen Vogelkundigen gelten. „Schon diese verhältnismässig noch wenigen Daten aus unseren Gegenden beweisen klar, von welcher Bedeutung in je grösserem Umfange durchgeführte Beringungen sind, und müssen uns dieselben aufmuntern, damit auch wir je kräftiger an diese Arbeit gehen, damit auch wir das Unsrige beitragen zur Klärung des noch immer verwickelten Vogelzugsproblems, zu welchem Zwecke wir wieder unsere Bitte um Beihilfe an unsere opferfreudigen Beobachter richten."

Alb. Hess.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Bericht über die Generalversammlung am 26. Oktober 1913 im Burgersaal in Neuenstadt.

Der stellvertretende Präsident eröffnet die Sitzung und erteilt das Wort dem Referenten, Herrn Prof. *Mathey-Dupraz* von Colombier, welcher über das Thema: „Causerie ornithologique des Spitsbergen" spricht.

Der Sprecher hat die Inselgruppe dreimal besucht und konnte somit recht interessant über seine Beobachtungen berichten. An Hand von Karten und Bildern konnten sich die Zuhörer orientieren.

Der Vortrag wurde gebührend applaudiert und verdankt. (Das Wesentliche aus demselben wird nun demnächst in einer Artikelserie im „Ornithologischen Beobachter" erscheinen.)

Herr *Hess* stattet den Jahresbericht ab, nachdem vorher Herr *Weber-Brög* in Neuenstadt, zum Stimmenzähler und der Unterzeichnete zum Tagessekretär gewählt worden waren.

Herr *Wendnagel*, Quästor, verliest den Kassenbericht. Derselbe wird genehmigt und verdankt.

Wahlen: An Stelle des zurückgetretenen Präsidenten wird einstimmig Herr *A. Hess* in Bern gewählt. In gleicher Weise *A. Senn* in Solothurn, als Aktuar und die Herren *Rosselet,* Renan, und *Schneider,* Basel, als Kassenrevisoren.

Eine Eingabe wird, weil zu spät eingegangen, nicht behandelt d. h. zum Bericht und Antrag an den Vorstand gewiesen.

Schluss der Sitzung um 1 Uhr.

Hierauf gemeinsames Mittagessen im „Falken". Es braucht wohl nicht gesagt zu werden, dass der nicht unwesentliche Programmteil einer solchen

Versammlung: die Gemütlichkeit, beim guten Essen und Trinken zur Geltung kam. Der Tagessekretär: *A. Senn.*

Extrait du procès-verbal de l'Assemblée générale d'automne, dimanche, 26 octobre 1913, à la Neuveville.

Monsieur le président par interim ouvre la séance en donnant la parole à M. *Mathey-Dupraz.* Notre collègue résume, en une intéressante causerie, ses observations ornithologiques dans „*l'Archipel des Spitsbergen*", faites au cours de ses trois voyages (1906, 1910 et 1911). Cet exposé est complété par des cartes et des illustrations en couleurs qui circulent dans l'auditoire.

M. *Hess* lit le rapport annuel, et le caissier, M. *Wendnagel,* présente le rapport financier. Ces deux rapports sont adoptés.

L'ordre du jour appelle les nominations statutaires: à l'unanimité M. *A. Hess*-Berne est nommé Président, — M. *A. Senn*-Soleure devient Secrétaire et MM. *Rosselet*-Renan et *Schneider*-Bâle acceptent la charge de Vérificateurs des comptes.

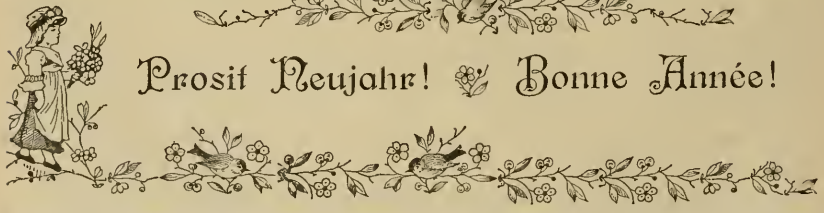
Une réclamation adressée à l'assemblée générale, mais arrivée trop tardivement pour pouvoir être inscrite à l'ordre du jour, est remise au Comité pour rapport. — La séance est levée à une heure.

Le secrétaire-intérimaire,
A. Senn.

Photographien, Wir bitten unsere Leser um die gefl. Zusendung von *photographischen Aufnahmen* etc. ornithologischen Inhalts, welche sich zur Herstellung von Klischees für unser Organ oder von Lichtbildern eignen könnten.

Lichtbilder. Unsere Gesellschaft besitzt eine Anzahl Diapositivs mit Vogelbildern. Mitglieder, welche dieselben zur Abhaltung von *Lichtbildervorträgen* benützen möchten, wollen sich gefl. an den Unterzeichneten wenden.

Für den Vorstand:
Der Präsident: *Alb. Hess.*



Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Nachdruck von Originalarbeiten nur mit genauer Quellenangabe und Einwilligung der Verfasser gestattet. — Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser selbst verantwortlich.
La reproduction d'articles originaux n'est autorisée que moyennant le consentement de l'auteur et indication de provenance.
La rédaction laisse aux auteurs l'entière responsabilité de leurs articles.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Rookerie de mergules nains *(Mergulus alle, L.)*, **dans Magdalena Bay (Spitzberg)**
26 juillet 1911.

Ce cliché a été obligeamment prêté par le „Norddeutscher Lloyd“, Brême.

XI Jahrgang Année | Januar 1914 Janvier | Heft ..... Fascicule 4

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerichen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Comatibis eremita Linné oder Geronticus eremita L. Der Waldrapp.

Von *Dr. H. Fischer-Sigwart.*

In Nr. 2 1911 des „Ornithologischen Beobachters" veröffentlichte ich, nachdem Herr Prof. Th. Studer in Bern vor der „Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz" einen Vortrag gehalten, in dem er nachwies, dass es sich im Gessnerschen Werke nicht um eine Verwechslung mit irgend einem Rabenvogel handeln könne, sondern dass der Waldrapp wirklich in der Schweiz existiert habe, einen Aufruf, den ich an verschiedene Zeitungen in den Kantonen St. Gallen und Graubünden adressierte; ich schrieb auch an die Bad- und Kuranstalt Ragaz-Pfäfers und an die Gemeindebehörde Pfäfers, um wo möglich einige Anhaltspunkte über diesen ausgestorbenen Vogel zu erhalten.

Im Folgenden will ich nun berichten, was meine Bemühungen für Erfolg gehabt haben.

Auf meine Anfragen hin erhielt ich einige Antworten, die hier folgen.

1. Die Herren Gebrüder Simon, Eigentümer der Bad- und Kuranstalten Ragaz-Pfäfers, schrieben mir unterm 6. Dez. 1911:

„In Beantwortung Ihres Geehrten vom 4. Dezember teilen wir Ihnen mit, dass uns leider in der von Ihnen angeführten Frage des „Waldrapp" nichts bekannt ist. Wir haben den

Separatabdruck unserm Aufseher im Bad Pfäfers und einigen Valenser-Arbeitern übermittelt. Sollten wir von diesen Leuten irgend etwas in Erfahrung bringen oder sonst etwas in obiger Frage hören, so wollen wir Ihnen gerne berichten.

Hochachtungsvoll sig. Gebrüder Simon."

2. Von der Gemeindebehörde in Pfäfers erhielt ich einige Zeit später folgenden Bericht:

Tit.

Wir können Ihnen wenig Auskunft geben über diese Angelegenheit. *Der Volkssage nach hat der „Waldrapp" in der Tamina- und Fluggischlucht bei Pfäfers existiert.* Es wird sogar behauptet, dieser Vogel sei noch vorhanden als scheuer Nachtvogel. Es wäre somit wünschenswert zu erfahren, ob derselbe wirklich unter die Nachtvögel gehört!

Wir haben Herrn Gemeinderat J. Ruepp zum Pitz Sol, in Valens, als Jäger, den Auftrag erteilt, Nachforschungen anzustellen.

Hochachtend per Gemeinderat:
sig. Biederer, Gemeindeschreiber."

Von den Tagesblättern, an welche ich den Aufruf geschickt hatte, druckte bloss das „Bündner Tagblatt" den Artikel ab, und dann die in Aarau erscheinende „Tierwelt".

3. Darauf schrieb mir unterm 9. Januar 1912 Herr Stübi, Fischzüchter in Sargans:

„Ich habe Ihre Einsendung in der „Tierwelt" gelesen betreffs „Waldrapp". Ich wohne in der Nähe der Taminaschlucht und wäre geneigt, diesem nachzustöbern. Ich muss Sie aber vorerst um genauere Beschreibung oder Abbildung ersuchen, ich kenne nämlich den Unterschied nicht.

Gerne Ihren bezüglichen Bericht gewärtigend zeichne
sig. H. Stübi."

Herrn Stübi habe ich dann die gewünschte Beschreibung geschickt und ihm durch Herrn Daut in Bern eine Photographie vom Waldrapp zugehen lassen, die letzterer in freundlicher Weise zur Verfügung stellte. Auch habe ich Herrn Stübi mitgeteilt, dass es sich nur um Reste, z. B. Federn oder Knochen des Vogels handeln könne. Ich habe seither von dieser Seite keine Nachricht erhalten, indem Herr Stübi wohl seine Nachforschungen noch nicht abgeschlossen hat.

4. Herr Parkwächter Langen von Zernez, welcher der Meinung war, dass es sich um einen Vertreter der Rabenfamilie handle, schrieb mir unterm 10. Februar 1912 folgenden inbezug auf den Nationalpark sehr interessanten Bericht:

„Auf Ihr g. Schreiben vom 28. Dezember 1911 teile Ihnen die im schweizerischen Nationalpark und in hiesiger Gegend vorkommenden Rabenvögel ergebenst mit:

Kolkrabe: Val Cluoza, Valetta, Civü (ziemlich viele in der Nähe des Flüela Schwarzhorn).

Alpen- oder Steinkrähe: (kurze Beschreibung: korallenrote Füsse) Val Cluoza, Raspöl, Val Mela.

Der Kolkrabe wie die Alpenkrähe sind sehr selten, doch konnte ich in der Reservation an bestimmten Stellen einige Paare feststellen. Ein Paar Kolkraben sind schon zwei Winter immer in Sivü.

Alpendohle oder Schneekrähe: (kurze Beschreibung) Val Cluoza, sowie in der ganzen Reservation in Menge.

Raben- oder Nebelkrähe sind in der Gegend überall vertreten.

Werde mich im Sommer bemühen, die Felsen, speziell in Raspöl, wo die Alpenkrähe nistet, noch näher zu untersuchen.

sig. Parkwächter Langen."

Von Herrn G. Schneider in Basel, Konservator am Colmarer Museum, erhielt ich auf meine Anfrage erst neulich am 14. Nov. 1913 in zuvorkommender Weise folgenden freundlichen Brief:

„In höflicher Beantwortung Ihres Schreibens vom 10. Nov. kann ich Ihnen mitteilen, dass sich in der Colmarer Sammlung allerdings ein montiertes Exemplar von Comatibis eremita befindet, das sogar höchst wahrscheinlich ursprünglich aus Europa stammt. Ich habe dieses Stück dorten entdeckt und über dasselbe bereits eine kleine Mitteilung im Jahresbericht der Industriellen Gesellschaft 1911 gebracht, die ich nun aber vervollständigen werde. Es ist auch richtig, dass ich unter den alten Schriften der Naturhistorischen Gesellschaft von Colmar ein altes französisches Manuskript aufgefunden habe, worin sich nähere Angaben über einen Waldrapp finden, den der betreffende Schreiber, ein Elsässer, selbst *noch lebend in einem Orte im Tirol besichtigt* und gesehen hat! Meine Arbeit darüber ist schon längst angefangen und soll, sobald sie fertig ist, in den Berichten dieser Gesellschaft erscheinen. Das Stück in Colmar

können Sie jederzeit dorten besichtigen, sofern dies von Interesse für Sie ist. Auch können Sie das, was ich Ihnen hier angegeben habe, für Ihren Artikel benützen.

Ich lasse Ihnen meinen auf dies Stück bezüglichen Artikel zugehen, daraus werden Sie dann alles Nähere ersehen können.

sig G. Schneider."

Herr G. Schneider übersandte mir dazu einen Separatabdruck aus dem Jahresbericht der „Industriellen Gesellschaft von Mülhausen", Jahrgang 1911, der über diesen Waldrapp und über das frühere Vorkommen dieses Vogels in Europa und in der Schweiz handelt.

Meine Bemühungen haben also immerhin einigen Erfolg gehabt; namentlich scheint mir neben den Mitteilungen von Herrn Schneider wichtig, dass nach dem Bericht der Gemeindebehörde von Pfäfers der Volksmund und die Volkssage den Vogel noch durch Ueberlieferung kennt.

Diese Enquete über den Waldrapp hat bei verschiedenen Ornithologen den Wunsch erregt, einen solchen Vogel in ihrer Sammlung zu besitzen und es sind in letzter Zeit auch Bälge im Handel erschienen.

Herr Präparator M. Odermatt in Stans schrieb mir unterm 18. Juli 1912:

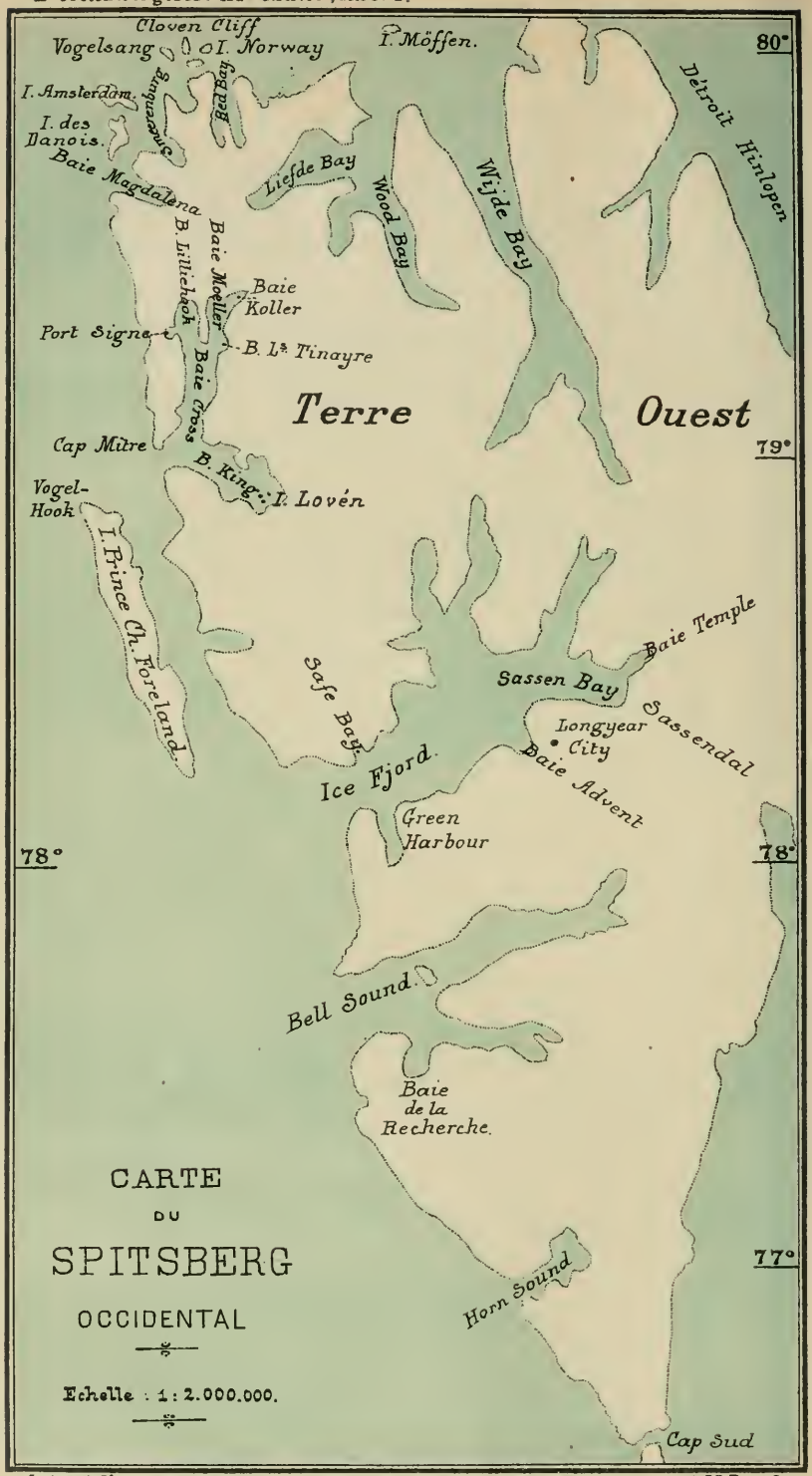
„Ein Waldrapp wurde für das Museum im Kollegium St. Fridolin in Stans von Herrn Girtanner geliefert und von mir gestopft."

Am 27. Juli 1912 sah ich dieses Exemplar im Atelier von Herrn Odermatt.

Herr Karl Daut in Bern hat ebenfalls einen solchen seltenen Vogel aus Palästina erhalten, der am 16. April 1910 bei Rheme in der nordsyrischen Wüste erlegt und von Herrn Max Diebold in Aarau präpariert worden ist.

Herr G. Schneider hat zwei Exemplare Comatibis eremita L., sowie auch ein Gelege aus Palästina erhalten, die sich nun in den Museen der Industriellen Gesellschaft von Mülhausen und der Universität Neuenburg befinden.

Nachdem das Interesse für diesen ausgestorbenen Vogel nun einmal geweckt ist, darf man hoffen, dass noch mehr sichere Zeichen über sein früheres Vorkommen in der Schweiz sich finden werden.



Lith. I. T. N.

A. M.-D., del.

Im Heft I dieses Jahrganges des „Ornithologischen Beobachters“ sind zwei Waldrappen abgebildet (s. Kunstbeilage). Der Vogel links ist die Wiedergabe des Originals aus dem Gessnerschen Vogelbuche, der andere stellt einen im Berliner Zoologischen Garten lebenden Waldrappen dar.

Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg.

Par *A. Mathey-Dupraz.*

Les îles Spitsberg ou les Spitsbergen forment un archipel [1]), dans la mer Glaciale du Nord, composé de cinq grandes îles et d'une multitude de petites îles, d'une superficie totale d'environ 65,000 kmq., toutes plus ou moins couvertes de hautes montagnes et de glaciers dont la reconnaissance ne remonte qu'à relativement peu d'années. Cet archipel s'étend d'une manière irrégulière du 76° 30′ au 80° 50′ de lat. N.

Ces terres sont aisément accessibles, elles ne sont qu'à 1900 km. du nord de l'Ecosse et elles bénéficient sur toute la côte ouest, tout au moins, des dernières effluves du Gulfstream qui maintient cette côte à peu près libre des approches dangereuses des glaces, de sorte qu'il y règne une température supportable pour une telle latitude. Voici les températures moyennes mensuelles observées:

Janvier	— 18°,2	Mai	— 5°,3	Septembre	— 2°,5
Février	— 17°,1	Juin	— 0°,3	Octobre	— 8°,5
Mars	— 15°,6	Juillet	+ 2°,8	Novembre	— 14°,5
Avril	— 9°,9	Août	+ 1°,4	Décembre	— 15°,0

(November 1913 à Green Harbour: le 5, — 6°; le 6, — 3°; le 7, — 14°; le 8, — 11°).

L'accès du Spitsberg, outre son voisinage relatif de la Norvège septentrionale (à 730 km. de Tromsö), est encore facilité par le grand développement de sa ligne de côtes, des fjords nombreux la pénètrent de toutes parts et offrent aux navires des refuges sûrs. Aussi les mers qui baignent ses côtes ont-elles été depuis plusieurs siècles le théâtre de chasses fructueuses: à la baleine franche, aux baleinoptères, aux morses et aux phoques. Jusqu'à la dernière moitié du XIX^{eme} siècle,

[1]) Voir: Carte du Spitsberg occidental, „O.B.“, année XI, Fasc. 4.

cette terre giboyeuse où abondaient: ours blancs, renards polaires ou isatis, rennes, canards eiders, etc., a été le rendez-vous des trappeurs qui s'en donnèrent à qui mieux mieux, si bien que la faune terrestre, surtout aux abords de la côte ouest est aujourd'hui bien décimée, les fusils, les pièges, le poison et les carnages inutiles ont accompli leur œuvre funeste. Aussi cet archipel, du moins dans ses parties accessibles aux chasseurs, sera-t-il bientôt un désert.[1])

C'est au cours de trois voyages[2]) que nous avons rassemblé de nombreux documents, et nous allons résumer, pour les lecteurs de l'Ornithologiste, ce qui a trait à l'ornithologie des Spitsbergen.

La faune avienne des îles Spitsberg est surtout riche en représentants, on y a rencontré 52 espèces, dont près d'une quarantaine s'y retrouve chaque année durant la période de nidaison, soit pendant un peu plus de 4 mois, de fin avril à septembre. Une seule espèce est sédentaire dans l'archipel, c'est un lagopède. Une dizaine d'espèces ne s'y montrent qu'accidentellement et à des intervalles éloignés. Pour notre part nous avons pu constater de visu la présence de 38 espèces[3]), soit: Rapaces, 1 — Passereaux, 2 — Gallinacés, 1 — Echassiers, 9 — Palmipèdes, 25.

Nous ne donnerons pas la description des individus observés, nous nous bornerons à mentionner les particularités touchant au genre de vie, à la nourriture, à l'habitat et à la fréquence, plus ou moins grande, de chaque espèce citée.

Faune avienne du Spitsberg.

I. Ordre des Rapaces.

1. **Falco gyrfalco** *(Hierofalco gyrfalco),* le *Gerfaut* — et **Falco islandicus,** le faucon d'Islande.

Depuis une cinquantaine d'années l'une ou l'autre de ces deux grandes espèces de faucon de chasse, ou toutes les deux

---

[1]) Le Spitsberg étant, jusqu'à nouvel ordre, une *res nullius*, une terre sans maître, le droit du plus fort s'y exerce sans scrupule. ni contrepoids.

[2]) a. Croisières polaires de la „Revue générale des Sciences": (du 9 juillet au 6 août 1906 — du 10 juillet au 8 août 1910).

b. Croisière du „Grosser Kurfuerst, N. D. L.", au Spitsberg (18 juillet au 16 août 1911).

[3]) Pour l'exposé de nos observations concernant les différentes espèces, nous suivrons le classement adopté dans le „Catalogue distributif de Th. Studer et V. Fatio.

peut-être, n'a été observée que quatre ou cinq fois. La seule observation certaine date du 12 septembre 1863, ce jour-là on vit à la Station suédoise du Cap Thordsen, dans le Golfe des glaces (Icefjord), un faucon fondre sur les pigeons de la station et les poursuivre.

Nous-même n'avons pas observé cette espèce, mais Mr. le Dr. G. Rempp, que nous avions rencontré dans la baie de l'Advent, nous écrivait au printemps de 1912: «A Greenharbour (Icefjord) lors de mon séjour en février 1912, le mécanicien Hagerup, de la T. S. F., me présenta un faucon qu'il avait tué en été 1911, à la Station baleinière; cet exemplaire, d'après son dire, était un sujet juv. de l'espèce islandaise?!» Malheureusement ce rapace, ayant été conservé sans préparation aucune, ne pouvait plus être naturalisé.

Il est curieux que ce grand rapace ne se rencontre pas plus communément au Spitsberg, la population nombreuse des Monts des oiseaux pouvant lui offrir ample provende.

2 — **Nyctea nivea** (Thunb.) — *la Chouette Harfang* (norv.: *Sneugle*) (33) — C'est le 10 juillet 1861 que fut tué le premier exemplaire au Spitsberg, dans les parages de Verlegen Hook (Cap E. à l'entrée de Wijde bay) par 80° 10' lat. N.; dès lors une quinzaine d'autres captures y ont été faites.

Le 19 juillet 1906, au commencement de Flower Valley (Icefjord) nous avions ramassé un métatarse accompagné des doigts et des serres, et recouvert de la peau emplumée: puis le 20 juillet 1910, à peu près dans les mêmes parages, l'un de nos compagnons aperçoit une chouette harfang qui va se cacher dans les rochers. Quelques jours après, à la hauteur de l'île Foreland, les passagers nous signalent ce rapace posé sur un glaçon en dérive.

En 1911, alors que nous séjournions dans la baie de la Croix (Cross bay), des touristes, revenant d'une excursion sur le Vorland des Monts Ole Hansen, nous rapportèrent avoir observé, à deux reprises, un faucon gris-blanc. Ensuite de leurs explications nous en avions conclu plutôt à la présence d'un harfang dans cette région; cela est très admissible, vu que les lagopèdes y sont nombreux.

II. Ordre des Passereaux.

3. — **Saxicola œnanthe,** L. — **Sax. œn. leucorhoa,** J. F. Gmel le *traquet motteux* (143) — (norv: Stendulp.)

Cette espèce n'apparaît qu'irrégulièrement au Spitsberg, elle a été observée jusque dans l'île Moffen (80° lat. n.). En 1908, quelques traquets sont signalés dans le Bellsund (14/VI et 20/X), dans Magdalena bay (21/VI) et dans le Hornsund (25/VI). L'estomac des individus tués contenait des diptères et leurs larves, de nombreuses araignées. Nous retrouvons, en 1910, ce traquet dans Flower Valley (Icefjord); puis, en 1911, dans Magdalena bay (25/VII) où nous observons deux sujets, et, quelques jours après (29/VII), un troisième sur le Vorland des Monts Ole Hansen (Kings bay). Il est fort improbable que l'espèce niche au Spitsberg, tandis qu'elle se reproduit dans la Norvège septentrionale (environs de Tromsö), en Islande et au Grœnland. Elle a aussi été rencontrée dans l'île Jan Mayen (située dans l'océan Glacial arctique, entre 70° 49′ et 71° 9′ lat. N., à 550 km. de l'Islande).

(A suivre.)

Ist der Girlitz in Abnahme begriffen?

Von *S. A Weber,* Bern.

Der allzeit fröhliche kleine Bursche scheint seit den letzten zwei bis drei Jahren in der Umgebung von Bern in Abnahme begriffen zu sein. Er, der unsere Alleen und Anlagen mit seinem fidelen Gezirpe und seinen anmutigen Flugkünsten angenehm belebte, ist nachgerade selten geworden. Die sonnigen Halden um die Altstadt herum, die Anlagen der Aussenquartiere, die Friedhöfe, wo er ein häufiger Ansiedler war, sind von ihm fast ganz verlassen. Besonders in den zwei letzten Jahren ist sein Ausbleiben recht auffällig geworden. Waren es früher zwei, drei bis vier Pärchen die in verhältnismässig kleinem Bezirk ihr fröhliches Wesen trieben, so war man in den zwei letzten regnerischen Sommern recht froh, wenn man nur einen Girlitz vorbeifliegen sah oder hörte. Waren es diese kaltfeuchten Jahrgänge, die ihm ein gedeihliches Aufkommen erschwerten, oder sind es die *vielen Krähen,* die in geradezu unheimlicher Weise mit den Kleinvögeln aufräumen, oder hat der späte Schneefall vom 23./24. Mai 1908

ihm so arg zugesetzt? Wir wissen es nicht; jedenfalls ist den listigen Schwarzröcken der Löwenanteil zuzuschreiben. Das Betrübende dabei ist, dass bei diesem Rabenmissverhältnis eine erfreuliche Zunahme der Bedrängten kaum zu erhoffen ist, umsoweniger, als ihre Verfolger sich einer unmotivierten Schonung erfreuen.

Es wäre wünschenswert zu vernehmen, ob anderwärts ähnliche Beobachtungen resp. Befürchtungen gemacht worden oder aufgekommen sind, und ob wir es vielleicht mit einem förmlichen Rückzug des Girlitzes aus seiner eroberten nordischen Heimat zu tun haben. Wir wollen hoffen, dass der nächste Frühling uns wieder verstärkten Zuzug bringt.

Eierkunde.

Von *Alfred Aeschbacher,* Bern.

(Reihenfolge nach dem Katalog der schweiz. Vögel.)

Kaum eine zweite Vogelgruppe hat eine so übereinstimmende Gestalt und Farbe ihrer Eier wie die **Falken.** Alle sind sie rundlich, mehr oder weniger rauhschalig und auf rotbraunem Grunde dicht mit grösseren oder kleineren Punkten eines etwas dunkleren Brauns gezeichnet. Sie gehören also zu den schönen Eiern und ähneln sich alle in der Farbe so sehr, dass ich mich mit der Angabe der Grössen begnügen kann. — Bei den Falken brütet in der Regel das Weibchen allein.

7. **Turmfalke.** Häufiger Brutvogel. Das Gelege zählt 4 bis 6 Stück. Die Länge kann variieren zwischen 36 und 41, die Breite zwischen 29 und 32 mm.

8. **Rötelfalke.** Soll schon bei Aigle und am Pilatus gebrütet haben. — Von meinen Falkeneiern sind es die hellsten, der Grund ist gelblichhellbraun. Sie messen 36 mm. in der Länge, 29 mm. in der Breite und stammen aus Rumänien.

9. **Rotfuss- oder Abendfalke.** Dieser schöne Falke soll bei Meiringen und Luzern gebrütet haben. Die Eier meiner Sammlung nähern sich dem dunkleren Falkeneier-Typus und messen 35,7 × 28,1 mm.

10. **Zwergfalke.** Als Brutvogel für die Schweiz mit Ziffer 1 angegeben, ist also als solcher auch selten. Meine Zwergfalkeneier stammen aus Pommern und messen 36,0 auf 29,0 mm., sind also in Grösse den kleinsten Turmfalkeneiern gleich.

11. **Lerchen- oder Baumfalke.** Ist mit Ziffer 2 taxiert. Die Eier sind um weniges grösser als die Turmfalkeneier, 42 mm. lang und 32,6 mm. breit.

Die Eier der letztbeschriebenen 5 Falkenarten ähneln sich also nicht nur in Gestalt und Farbe, sondern auch in der Grösse so sehr, dass man den Horstvogel gesehen haben muss, um die Eier sicher ansprechen zu können. Bei auswärts bezogenen Eiern ist man durchaus auf die Reellität und Zuverlässigkeit der betreffenden Lehrmittelhandlung angewiesen.

12. **Wanderfalke.** Zum Leidwesen des echten Ornithologen, zur Freude der einseitigen Vogelschützer und derjenigen der Taubenzüchter wird unser edelste schweizerische Falke immer seltener. Ich habe verschiedene Brutstätten gekannt, regelmässig wird keine derselben mehr bezogen! Die Eier messen 52,0 auf 41,0 mm. im Durchschnitt, haben also die Grösse eines währschaften Hühnereies. Naumann führt ein von Rey an 30 Exemplaren gemessenes Durchschnittsmass an von 51,7 × 40,7 mm. Das grösste war 56,0 × 39,0; das kleinste 47,0 × 39,3 mm. In meiner Sammlung liegt eines, das 57,0 × 43,5 mm. misst, obiges Maximum also noch übertrifft.

13. **Gierfalke.** (Norwegischer Jagdfalke.) In der Schweiz nicht Brutvogel. Soll einmal südlich St. Gallen beobachtet worden sein. Die Eier sind ziemlich feinkörnig, es soll ihnen sogar ein gewisser Glanz eigen sein. Die Grösse ist 54 mm. Länge und 41,2 mm. Breite.

14. **Würgfalke.** Auch dieser Vogel ist in der Schweiz nur eine äusserst seltene Erscheinung. Im Handkatalog sind 2 Beobachtungen vermerkt: die Gegend von Murten und Rheineck.

Vierzig von Rey gemessene Eier ergeben ein Durchschnittsmass von 53,6 × 41,3 mm. Diejenigen meiner Sammlung messen: das grösste 56,75 × 41,4, das kleinste 49,6 × 39,4 mm. Dieses letztere ist ziemlich rauhschalig und ganz mattfarben, während die übrigen eines gewissen Glanzes nicht entbehren. Sie sind von allen meinen Falkeneiern am gleichmässigsten schön braun grundiert und von ebenso regelmässiger Oberzeichnung.

15. **Habicht.** Das Gelege besteht aus 2 bis 4 Eiern. Diese sind einfarbig, ausgeblasen hellbraungrünlichweiss; je nach Alter des Weibchens in der Grösse verschieden. Von den mir zur Verfügung stehenden Habichteiern misst das grösste

59,0 × 46,1, das kleinste 51,2 × 40,9 mm. Im allgemeinen sind sie also von Hühnereigrösse, schwach glänzend und bald von rundlicher, bald von länglicher Form.

16. **Sperber.** Sperbereier sind meistens von gedrungener Gestalt, erscheinen oft fast kugelig und sind, im Gegensatz zu den Eiern seines grösseren Vetters, nicht einfarbig, sondern auf schmutzig- bis reinweissem Grunde prächtig, ganz unregelmässig mit ebenso verschieden grossen Punkten oder Flecken von rostbrauner bis sepiabrauner Farbe gezeichnet. Sie sind von derber Taubeneigrösse, messen durchschnittlich 40,0 × 32,5 mm. Das Gelege, je nach Alter des Weibchens, besteht aus 3 bis 6 Eiern.

Vogelschutz.

Protection des oiseaux.

Die Vogelmörderei im Kanton Tessin.

Durch die Zeitungen läuft die Nachricht, dass im Kanton Tessin heuer 3342 Jagdpatente zu Fr. 10.— ausgegeben wurden. Es ist dies eine betrübende Erscheinung ohnegleichen, wenn man weiss, dass die Jagdlust fast ausschliesslich den Vögeln gilt. In mancher Gemeinde kann man den Sindaco (Gemeindevorsteher) mit der Büchse in den Wald und den Lehrer mit der Flinte auf dem Rücken in die Schule gehen sehen. Es kommt vor, dass Geistliche mit der Büchse und im Chorrock in Wald und Gebüsche umherstreifen. Jedermann findet den Vogelmord in der Ordnung und niemand macht Anzeige. Zollwächter und Waldhüter zerstören zahlreiche Netze und Fallen, aber immer werden neue gestellt. Kennt man in Bern wirklich kein Mittel, die tessinischen Behörden zu zwingen, dem Umfug ein Ende zu bereiten? Der Tessiner im allgemeinen ist ein guter, braver, liebenswürdiger Mensch, mit dem in jeder Weise gut zu verkehren ist. Der Vogelmord passt daher ganz und gar nicht zu seinem Charakter. Unseres Erachtens würden Erhöhung der Jagdtaxe auf fünfzig Franken und Einschränkung der Jagdzeit auf einen Monat, nebst starken Geld- und im Wiederholungsfalle Freiheitsstrafen bei Uebertretungen die richtigen Wege sein, das alte, böse Uebel nach und nach zum Verschwinden zu bringen. Dem tessinischen Obst- und Gemüsebau käme nichts so sehr zugute wie der Vogelschutz.

(„Der Bund“ v. 30. Nov. 1913.)

„Uccelletti" in Zürich.

Die Zürcher Polizei ist dieser Tage wieder einem von Chiasso aus schwunghaft betriebenen Handel mit toten Sing- und Nutzvögeln auf die Spur gekommen. Korbweise bezogen seit Wochen italienische Händler in Zürich IV zu Hunderten im Tessin und in Oberitalien gefangene und getötete Vögelchen, die als Leckerbissen, sogenannte „Uccelletti" an hiesige Italiener Wirte verkauft wurden. Die Polizeiorgane wurden aufmerksam, als letzte Woche der hiesige italienische Gesangverein „Verdi" ein Vereinsmahl abhielt, bei welchem „Uccelletti" als besondere Spezialität zu Dutzenden serviert wurden. Letzten Donnerstag abend gelang es der Polizei, eine Sendung von zwei Körben abzufangen, die von einem gewissen Vigano, Geflügelhändler in Chiasso, an einen Italiener in Zürich IV adressiert waren. Die Körbe enthielten an die 400 tote Staren, Lerchen, Rotkehlchen, Amseln, Meisen und Buchfinken, die alle erst in diesen Tagen gefangen und getötet worden waren.

(„Der Bund" v. 14. Dez. 1913).

Beobachtungen am Futtertisch.

Von Frau *Straehl-Imhoof,* Zofingen.

Mein Futterhäuschen bietet diesen Winter ein ganz anderes Bild als die letzten Jahre. Früher waren es hauptsächlich die verschiedenen *Meisenarten,* welche die meisten Vertreter hatten, nur ab und zu kamen auch *Finken* und hie und da ein frecher *Spatz.* Dieses Jahr ist es gerade umgekehrt. Das Häuschen wird beständig von *Finken,* oft auch *Grünfinken* und hauptsächlich von *Feld-* und *Hausspatzen* belagert und nur ausnahmsweise wagt sich eine Meise herbei und holt sich schnell ein Körnchen, um es auf dem nahen Baume zu verzehren. Wo sind die früher zahlreichen, niedlichen Meisen alle hingekommen?

Es ist ganz anders geworden beim Futterplatz. Die Spatzen holen ihr Futter nicht wie die Meisen, sie lassen sich auf dem Häuschen nieder und verzehren ein Körnchen um's andere bis sie satt sind, wenn sie nicht vorher schon von einem andern frechen Genossen verjagt werden, wobei es dann oft zum Kampfe kommt und der Stärkere wie überall Meister wird.

Etwas Merkwürdiges habe ich dabei beobachtet. Unter diesen Hausspatzen, meinen neuen Pensionären, befindet sich ein Exemplar mit einem Schnabel wie ein Papagei. Der obere

Teil überwölbt den untern um gut einen halben Zentimeter. Mein Spatz ist sich denn auch seines besondern Schnabels bewusst und braucht ihn mit Vorteil als Waffe gegen die andern, die alle vor ihm fliehen.

CHRONIK — CHRONIQUE.

Nachträge vom September 1913.

Rotfussfalke, 9 (Erythropus vespertinus L.). Am 16. September beobachtete ich ein Pärchen Rotfussfalken, das sich ganz ungescheut um die Häuser herumtrieb und unter gegenseitiger Neckerei prächtige Flugkünste ausübte. Fr. Oppliger, Meikirch.

Gartenrotschwanz, 138 (Ruticilla phœnicurus L.). In Bern am 29. September die letzten gesehen. S. A. Weber.

Bluthänfling, 185 (Cannabina sanguinea Landb.). Am 26. September auf Ranflühberg ein Trüppchen von etwa 20 Stück, die ersten. Chr. Hofstetter.

Ringeltaube, 194 (Columba palumbus L.). Rüsteten sich an den letzter Tagen des Septembers zur Abreise. Bei Ittigen (Bern) soll auf einem Felde ein Flug von mindestens 500 Stück versammelt gewesen sein. J. Luginbühl.

Jagdfasan, (Phasianus colchicus L.). Am 3. September beobachtete ich in der Belp-Au (Bern) noch 2 Hennen mit Jungen von Rebhuhngrösse (Spätbruten!) J. Luginbühl.

Kibitzregenpfeifer, 213 (Charadrius squatarola L.). Am 22. September wurde bei Sempach ein Exemplar erlegt. (Frühes Datum!) Schifferli.

Mittlerer Säger, 309 (Mergus serrator L.). Am 23. September wurde ein Exemplar bei Sempach erlegt. (Frühes Datum!) Schifferli.

Ruderente 305 (Erismatura leucocephala Scop.)

Am 6. September traf ich auf der Jagd im Moosseedorfsee 3 Ruderenten, von welchen ich nach langer Verfolgung ein Exemplar erlegte. Es war sehr interessant, diese seltenen Enten bei ihren Tauch- und Schwimmkünsten zu beobachten. Die erbeutete Ente befindet sich in meiner Sammlung. Fr. Oppliger.

Nach dem Handkatalog der schweizerischen Vögel gehört die Ruderente in der Schweiz zu den seltenen Ausnahmserscheinungen. Sie wurde einmal, 1803, am Rhein geschossen und auch auf dem Bodensee beobachtet. Ferner wurde sie auf dem Burgäschisee erlegt. (Dieses Exemplar befindet sich im Naturhistorischen Museum in Bern und ist mit „♀, Aeschisee“ bezeichnet.)

Im „Neuen Naumann“ finden wir über die Ruderente folgende die Schweiz betreffende Angaben: „das St. Galler Landesmuseum erhielt vom Bodensee zwei Stück, ebenso Fr. Stölker Vögel im ersten Jahre, die E. F. von Homeyer 1874 sah.“

Das Brutgebiet der Ruderente erstreckt sich über den Süden und Südosten Europas, den Norden Afrikas und das südliche Westasien bis nach Südsibirien hin. Spanien, Sardinien, Korsika, Sizilien, Velencser-See (Ungarn), Mezösèger-Seen in Siebenbürgen, das Wolga-Gebiet, Turkestan und die asiatischen Steppen beherbergen ihre hauptsächlichen Brutplätze („Naumann“).

Karl Daut.

Oktober 1913.

Witterungscharakter für Bern in der ersten Hälfte des Monats meist neblig, trübe, einzelne Sonnentage. Vom 22. Oktober an ungewöhnlich mildes Wetter mit Mittagstemperaturen von 14,1 bis 16,8° C. Regentage 8. Niedrigste Temperatur am 21. Oktober, morgens 7 Uhr = 1,2° C., höchste am 2. Oktober, nachmittags 1 Uhr = 18,2° C.

Beobachtungsberichte.

Turmfalke, 7 (Cerchneis tinnunculus L.). Am 31. Oktober bei Mühleberg (Bern). Alb. Hess.

Steinadler, 18 (Aquila fulva L.). Der am 20. Oktober im Greyerzbezirk erlegte Adler (s. O. B. XI. 13, 3, Seite 62) wurde von einem Schokoladenarbeiter nach Deutschland verkauft. Karl Daut.

Sumpfohreule, 43 (Brachyotus palustris Forst.). Am 1. Oktober flog ein Exemplar bei dichtem Nebel auf dem Utzlenberg bei Stettlen (Bern) wenige Schritte vor mir aus dem hohen Grase. J. Luginbühl.

Rauchschwalbe, 47 (Hirundo rustica L.). Am 4. Oktober bei Bern die letzten. S. A. Weber.

— In Interlaken am 6. Oktober sehr zahlreich. Alb. Hess.

— Auf dem Spitalacker in Bern am 15. Oktober 4 Stück in südöstlicher Richtung eiligst vorbeifliegend. Karl Daut.

Rabenkrähe, 62 (Corvus corone L.) Am 31. Oktober je ein ziehender Schwarm von ca. 120 bezw. 200 Stück bei Gümmenen und Heggidorn (Bern) genau nach Westen fliegend. Alb. Hess.

Nebelkrähe, 63 (Corvus cornix L.). Am 22. Oktober unter ca. 12 Rabenkrähen bei Thun. Alb. Hess.

Saatkrähe, 64 (Corvus frugilegus L.). Am 31. Oktober abends auf einem Saatfeld bei Frauenkappelen; meistens Junge, doch auch eine Anzahl Alte (ca. 40 : 15). Alb. Hess.

Meisenzüge. Am 31. Oktober bei Mühleberg ein Schwarm gemischt aus *Kohlmeisen* und *Blaumeisen* (Parus major L. und Parus cœruleus L.) ca. 100 Stück im Verhältnis 3 : 2; ein Schwarm von ca. 80 *Kohlmeisen,* 3 *Kleibern* (Sitta cæsia Mey.-W.) und etwa 12 *Gelbköpfigen Goldhähnchen* (Regulus cristatus L.) am Waldsaum bei Heggidorn. Alb. Hess.

Hausrotschwanz, 137 (Ruticilla tithys L.). Am 19. Oktober noch auf der Sennhütte Vorder-Weissenstein (ca. 1250 m. ü. M.) und im Nesselboden. Alb. Hess.

Braunkehliger Wiesenschmätzer, 146 (Pratincola rubetra L.). In einem Kohlacker auf dem Spitalacker in Bern am 11. Oktober noch ein Braunkehlchen bei Hausröteln. Karl Daut.

Weisse Bachstelze, 148 (Motacilla alba L.). Am 12. Oktober sehr zahlreich bei Bern. S. A. Weber.

Heidelerche, 158 (Lullula arborea L.). Am 12. Oktober 2 Stück bei Bern. S. A. Weber.

Goldammer, 164 Emberiza citrinella L.). Am 31. Oktober bei Gümmenen und Oberei (Bern) je ein Schwarm von ca. 100 Stück. Alb. Hess.

Bergfink, 177 (Fringilla montifringilla L.). Am 28. Oktober ein Exemplar in der Schönau-Bern. Gottfried Weber.

— Am 8. Oktober auf Rauflühberg die ersten gesehen. Chr. Hofstetter.

Gimpel, 190 (Pyrrhula europæa Vieill.). Einige am 19. Oktober am Nordabhang, beinahe auf der Höhe des Weissenstein. Alb. Hess.

Reiherente, 298 (Fuligula cristata Leach.) Am 1. Oktober eine Reiherente bei Sempach. (Frühus Datum!) Schifferli.

Zwergsteissfuss, 318 (Podiceps minor Gm.). Am 13. Oktober erster Zwergsteissfuss auf der Aare bei Bern. S. A. Weber.

Lachmöwe, 346 (Xema ridibundum L.). Am 15. Oktober waren auf der Aare untenher Lorraine-Bern etwa 7 Stück anwesend. E. Luginbühl.

Der Schlankschnäblige sibirische Tannenhäher

(Nucifraga caryocatactes makrorhynchus Brehm)

ist auch dieses Jahr wieder in grösserer Zahl in Deutschland erschienen, allerdings nicht in so grosser Menge wie im Jahre 1911. Der Hauptzug fand in den letzten Tagen des Septembers und in der ersten Hälfte des Oktobers statt.

Aus der Schweiz liegen nur spärliche Meldungen vor. In der „Diana" berichtet G. von Burg, dass am 30. Oktober bei Eptingen einzelne sibirische Tannenhäher anwesend waren. Karl Daut.

November.

In Bern meist trübes, nebliges Wetter mit vielen Niederschlägen und z. T. ungewöhnlich hohen Temperaturen. Zahl der Regentage 14. An 9 Tagen betrug die Mittagstemperatur über 10° C. Niedrigste Temperatur am 30. November morgens 7 Uhr = 0,2° C., höchste am 3. November, nachmittags 1 Uhr = 15,3° C.

— Während am 7. November aus den Berglagen bis zu 900 Meter Schneefall gemeldet wurde, herrschte laut Mitteilung der Meteorologischen Zentralanstalt in Zürich am 11. November infolge des Föhns in Höhen von 804 Meter (Heiden, Kt. Appenzell), sommerliche Wärme (14° C.). In der Nacht vom 12./13. November trat ein Wettersturz ein. Am Nordfuss der Alpen gingen wolkenbruchartige, im Jura von Gewittererscheinungen begleitete Regengüsse nieder; von verschiedenen Orten wurden Ueberschwemmungen gemeldet. In Zürich und Bern betrug die Regenmenge in dieser Nacht mehr als im ganzen Oktober zusammen.

Beobachtungsberichte.

Turmfalke, 7 (Cerchneis tinnunculus L.). Am 3. November je 1 ♂ und 1 ♀ im Belpmoos (Bern). Alb. Hess.

Uhu, 40 (Bubo maximus Sibb.). Am 17. November wurde im Kohlholz auf dem Längenberg (Bern) ein prächtiger Uhu erlegt. J. Luginbühl.

Raubwürgor, 80 (Lanius excubitor L.). Am 3. November ein schönes Stück im Belpmoos. Alb. Hess.

Schwanzmeise, 99 (Acredula caudata L.). Am 10. November in Trüppchen von 6—8 Stück mit ebensoviel Kohlmeisen, einzelnen Blau- und Sumpfmeisen nebst einem Kleiber im Botanischen Garten Bern. Karl Daut.

Weidenlaubvogel, 106 (Phyllopneuste rufa Lath.). Im Botanischen Garten Bern am 8. November 3 Stück, am 12. November daselbst den letzten gesehen. Karl Daut.

Stieglitz, 184 (Carduelis elegans Steph.). Auf den Alleebäumchen auf dem Spitalacker (Bern) trieben sich am 21. November noch 2 Distelfinken herum. Karl Daut.

Gimpel, 190 (Pyrrhula europæa Vieill.). Die ersten am 12. November am Altenbergrain, Bern. Karl Daut

Hohltaube, 195 (Columba œnas L.). Ich erhielt ein diesjähriges Exemplar, welches am 7. November auf dem Allmendingen-Feld (Bern) geschossen worden war. Karl Daut.

Aaregrien—Aarberg—Hagneckkanal.

Der Spätsommer und der Herbst waren hier ornithologisch gleich Null. Nachdem ich den ganzen Oktober hindurch bei Aarberg keine Schwalben bemerkt hatte, stellten sich am 6. November 2 **Rauchschwalben** hier ein. — Am 30. No-vember traf ich zwischen 2 und 4 Uhr am Hagneckkanal, 3 km. abwärts und zurück, 23 Arten an; so viele sah ich lange nicht mehr, zirka 20 **Staren** und 29 **Kiebitze** waren auch dort. Vom 3.—4. November wurden **„Schneegänse"** gehört. H. Mühlemann.

Dezember.

In der ersten Hälfte des Monats stand das Thermometer in Bern nur wenig unter 0° C. (tiefster Stand am 8. und 9. Dezember = 3,2° C.); es waren noch 2 Regentage zu verzeichnen (4. und 6.).

Nachdem der Winter am 5. Dezember seine Vorposten ausgeschickt hatte, trat in der Nacht vom 17./18. der erste ergiebige Schneefall ein, der jedoch nur von kurzer Dauer war.

In den mittlern und tiefern Lagen, der voralpinen Region bis zu 900 m., war allgemein eine zusammenhängende Schneedecke von 30 bis 40 Zentimeter vorhanden. Die höhern Berglagen von 1400—1600 m. wiesen eine Schneehöhe von 70 bis 80 Zentimeter auf.

Bei Bern konnte man während einer Reihe von Tagen prächtige Reiflandschaften bewundern.

Am 27. Dezember nachmittags trat plötzlich ein starker Witterungsumschlag mit erheblicher Temperaturerhöhung ein, dem am 28. an verschiedenen Orten (namentlich in Neuenburg) ein orkanartiger, von Regen begleiteter Nordweststurm folgte. Vom 29. Dezember an schneite es mit Unterbrechungen mehr oder minder stark bis zum 31., so dass man den Jahresschluss endlich wieder einmal im „Winter" feiern konnte.

Niedrigste Temperatur in Bern am 22. Dezember morgen 7 Uhr = — 6,5° C., höchste am 4. Dezember mittags = +8,3° C.

Beobachtungsberichte.

Hausrotschwanz, 137 (Ruticilla tithys L.). Am 13. Dezember war in Heimenhausen (Kt. Bern) noch ein Hausrötel anwesend. Karl Kilchenmann.

Grosser Brachvogel, 242 (Numenius arquatus Cuv.). Zahlreicher als gewöhnlich und in sehr weit auseinander liegenden Zeiträumen beobchtete ich letzten Herbst (1913) den Grossen Brachvogel. Den ersten sah ich schon am 25. August in der Richtung O. W. in zirka 200 m. durchziehen. Von da an konnte ich bis in die ersten Dezembertage fast jede Woche einen oder zwei dieser Vögel beobachten, immer nur einzeln in 100 bis 200 m. Höhe und gewöhnlich Richtung O. W. Den letzten bemerkte ich am 5. Dezember; dieser trieb sich bei einer Schar Kiebitze herum.

Fr. Oppliger, Meikirch.

Polarseetaucher, 319 (Colymbus arcticus L.). Am 27. Dezember erhielt ich ein Exemplar, welches auf dem Zugersee erlegt wurde. Irniger, Bern.

Lachmöve, 346 (Xema ridibundum L.). 27. Dezember 1 Exemplar ziemlich hoch über Rabbental-Bern. Karl Daut.

Seidenschwanz 88 (Bombycilla garrula L.)

Im Dezember hat eine grosse Invasion des Seidenschwanzes stattgefunden, die sich über die ganze Schweiz und das nördliche Italien erstreckte. Es sind uns hierüber schon eine ganze Anzahl von Berichten zugegangen. Wir bitten um weitere Mitteilungen aller diesbezüglichen Beobachtungen mit möglichst genauer Orts- und Datumsangaben, damit wir in einer spätern Nummer des O. B. ein übersichtliches Bild dieses wenig häufigen Vogelzuges bringen können.

Red.

Nachträge.[1])

Brutkalender.

(Bericht von Chr. Hofstetter, Ranflühberg.)

Rotrückiger Würger, 80 (Lanius collurio L.). Am 1. Juli fand ich ein Nest mit 4 nackten Jungen und einem Ei.

Grauer Fliegenschnäpper, 84 (Muscicapa grisola L.). Am 7. Juli ist eine Brut ausgeflogen.

Schwarzrückiger Fliegenfänger, 86 (M. luctuosa L.). Am 3. Juli sind die ersten Jungen ausgeflogen. Es waren 3 Brutpaare; sie brüten nur ein Mal.

Zaunkönig, 91 (Troglodytes parvulus L.). Am 15. Juli fand ich ein Nest mit 6 Eiern.

Weidenlaubvogel, 106 (Phyllopneuste rufa Lath.). Am 7. Juli ein Nest mit vier Eiern gefunden.

Gartengrasmücke, 127 (Sylvia hortensis auct.). Ein am 2. Juli gefundenes Nest enthielt 2 Eier.

Kohlamsel, 128 (Merula vulgaris Leach.). In einem Nest lagen am 2. Juli 4 Eier.

Rotkehlchen, 142 (Dandalus rubecula L.). Am 5. Juli fand ich zwei Nester mit 4 und 5 Eiern, am 6. Juli ein anderes mit 4 Jungen.

Feldlerche, 159 (Alauda arvensis L.). Ein Nest, welches ich am 2. Juli entdeckte, enthielt nur ein, noch blindes Junges.

Goldammer, 164 (Emberiza citrinella L.). Ein Nest mit drei halbgrossen Jungen am 27 August gefunden.

Grünling, 180 (Ligurinus chloris L.). Am 2. Juli ausgeflogene Junge gesehen.

Hohltaube, 195 (Columba œnas L.). In einem Nistkasten waren am 15. August zwei bereits flügge Junge. Am 20. August lagen schon wieder zwei Eier im Nest; Mitte September war der Kasten leer.

Ringamsel 129 (Merula torquata L.).

Vom 14. bis 16. April 1913 hielt sich ganz in der Nähe meiner Wohnung (bern. Amtsbezirk Aarberg, am Fusse des Frienisberg, 664 m. Red.) ein Paar Ringdrosseln auf. Die Vögel hatten ganz das Benehmen der Schwarzdrossel, waren aber scheuer als letztere. Fr. Oppliger.

---

[1]) Die geehrten Beobachter werden gebeten ihre Berichte möglichst rechtzeitig einzusenden. Red.

Anmerkung der Redaktion. In der Nacht vom 11./12. April traten in einem grossen Teile der Schweiz starke Schneefälle mit grossem Kälterückschlag ein, der in der ausserordentlichen kalten Frostnacht vom 13./14. April seinen Höhepunkt erreichte. In Bern sank das Thermometer auf —8° C. Die Gebirgsstationen meldeten die tiefste Temperatur des ganzen Winters (Gotthard, Pilatus und Säntis hatten annähernd 20 Grad Kälte).

Es handelt sich also bei obgemeldeten Ringamseln zweifelsohne um auf dem Zuge befindliche, vom Schnee überraschte Vögel.

Im „Katalog der Schweiz. Vögel" sind folgende Angaben über die Ringamsel enthalten, welche für obige Gegend (III. b.) in Betracht kommen:

„Nur ausserordentliche Witterungsrückschläge vermögen diesen harten Vogel in die tieferen Gegenden der Region der Aare zu verschlagen. Namentauf dem Frühlingszug kommt das hie und da vor" . . . .

„Hie und da werfen aber plötzlich ausbrechende Schneestürme die Vögel aus ihrer Bahn oder treffen verspätete Zugvögel, die wie alle verspäteten Vögel auf dem kürzesten Wege den Brutort zu erreichen suchen, während sie im Begriffe sind, die schweizerische Hochebene zu überfliegen; alsdann lassen sie sich an den Flussufern und an Sümpfen nieder oder suchen die warmen Berghänge des Mittellandes auf. Das geschieht stets am Vormittag; ist das Wetter am Abend wieder günstiger geworden, so verschwinden die Ringdrosseln wieder."

Das Erscheinen der Ringamseln bei Meikirch bestätigt diese Angaben vollkommen.

Herbstzug des Mauerseglers und des Hausrotschwanzes im bernischen Emmental.

Mauersegler, 46 (Cypselus apus L.). Am 16. Juli abends zogen ziemlich viele von N. O. nach S. W. An den darauffolgenden Tagen noch häufig gesehen. Ende Juli und im August waren keine mehr anwesend.

Hausrotschwanz, 137 (Ruticilla tithys L.). Der Herbstzug begann anfangs September. Bis Mitte des Monates sah ich ziemlich viele auf dem Zuge von N. O. nach S. W. Ich bemerkte nur wenig ausgefärbte alte Vögel. Von 14. bis 22. September waren sie sehr zahlreich; ich beobachtete täglich Trüppchen bis zu 20 Stück. Besonders unter den Nachzüglern befanden sich häufig einzelne Pärchen alter Vögel. Chr. Hofstetter, Ranflühberg.

Journal ornithologique, 1913.

A. Mathey-Dupraz.

Décembre.

Cerchneis tinnunculus, 7 — **la cresserelle.**

29 déc. Observé une criblette aux Allées et Prés d'Areuse (même endroit 1 janv. 1914).

Aquila fulva, 18 — **l'aigle royal.**

23 déc. Un gros rapace est blessé par un chasseur à proximité du hameau de Derrière le Mont, entre Remoray et Vaux (Dépt. Doubs, France). Le surlendemain (25/XI), un paysan se rendant en forêt aperçut à terre cet énorme oiseau, qu'il tua à l'aide de son fouet. Cet aigle mesurait m. 2,50 d'envergure, 1 m. du bec à la queue et 0,60 m. de tour sous les ailes, mais ne pesait que 4 kilos (Jl. de Pontarlier).

Buteo vulgaris, 27 — **la buse ordinaire.**

26 déc. Ce matin, nous levons dans le vallon du Merdasson, près de la Gagliere (Boudry) une buse en chasse (phase brune).

Athene noctua, 36 — **la chevêche.**

8 déc. Soir 8 h., clair de lune, cri d'un individu, Haut de Sachet (Cortaillod).

16 déc. Soir dès 5 h., ciel clair, cris de 3 ou 4 individus, aux Allées et aux Prés d'Areuse.

17 déc. Soir après 6 h., ciel couvert, aux Allées cris de 3 ou 4 individus.

Alcedo ispida, 53 — **le martin-pêcheur.**

7 déc. Port de Colombier, un individu perché sur un saule.

24 déc. Basse-Reuse, un individu.

Sturnus vulgaris, 57 — **l'étourneau.**

24 déc. Soir 5 h., 3 sansonnets s'abattent dans les roseaux (voir observ. de novembre).

Gecinus viridis, 68 — **le pic-vert.**

Le cri d'un ou deux individus se fait entendre chaque jour dans nos environs et toujours à peu près aux mêmes endroits.

28 déc. Après-midi, par un vent très violent, un pivert visite les poiriers nains du jardin.

Picus medius, 72 — **le pic mar.**

7 déc. Un individu tambourine sur une branchesè che (Allée des marronniers).

20 déc. 2 individus dans la pinède du Bas des Allées.

Certhia familiaris, 78 — **le grimpereau.**

22 et 29 déc. Aux Allées, observé un individu.

Lanius excubitor, 80 —**la pie-grièche grise.**

26 déc. Un individu sur fil conduite électrique, aux Isles (Boudry), à 200 m. du lieu de nos observations de septembre,

Bombycilla garrula, 88 — **le jaseur de Bohème.**

12 déc. Vol de 7 individus signalé à la Tourne (Rosselet).

23 déc. Passage aux Franches-Montagnes : aux Bois et au Noirmont (Rosselet).

Fin déc. Passage au Val de Travers : les Bayards et les Verrières.

Cinclus aquaticus, 92 — **le cincle plongeur.**

30 nov. Un individu posé sur un caillou, au milieu de l'Areuse, au Pervou (Boudry).

21 déc. Un individu au Pervou et 2 au Pont des fabriques.

26 déc. Pont de Boudry, un individu.

Acredula caudata, 99 — **la mésange à longue-queue.**

22 et 24 déc. Volier de 12 à 15, rives du lac — mais ces oiseaux n'ont pas la tête blanche comme ceux signalés en septembre et observés à peu près au même endroit, ils sont du type représenté dans Naumann, tome II, planche 18, fig. 4, soit **Aegithalus caudatus Vagans** (Latham). Ces lardères peu craintives s'approchent très près de nous, ce qui nous permet de les examiner très aisément.

Phyllopneuste (sp. ?)

18 déc. Par une bise froide et forte, un pouillot visite nos groseillers.

Merula torquata, 129 — **le merle à collier.**

14 déc. Près de la citerne des Grandes Fauconnières (1345 m.) et du Sétif. nous levons 2 individus (Martin).

Turdus viscivorus, 131 — la grive draine.

2, 8, 17 et 19 déc. Quelques individus au gui (Allées).

14 et 21 déc. Aux Allées et au Grand Verger, nous en remarquons qui verminent dans les prés.

29 déc. Matin, une draine essaie de chanter (Allées).

Motacilla alba, 148 — la bergeronnette grise.

6 déc. Fort vent, pluie — la neige est descendue jusqu'à 600 m. Dans un champ labouré, aux Prés d'Areuse, vol d'une centaine de hochequeues grises, avec de nombreux Fringillidés.

Motacilla sulfurea, 149 — la bergeronnette jaune.

Chaque jour observé un ou deux individus le long du lac, des ruisseaux, dans les prés et dans les vergers du village.

Anthus aquaticus, 152 — le pipi spioncelle.

Des sujets disséminés se rencontrent le long du lac.

Fringilla coelebs, 177 — le pinson.

26 déc. Une ou deux ♀ sont restées (Allées).

Fringilla montifringilla, 178 — le pinson des Ardennes.

3 déc. Vol de 2 à 300 individus signalé aux Breuils, près Travers (Martin).

6 déc. Autre vol, encore plus nombreux (Martin).

18 déc. Il est resté quelques individus aux abords des fermes des environs de Travers (Martin).

31 déc. Observé une ♀, dans le jardin.

Tetrao urogallus, 198 — le Grand Tétras.

14 et 21 déc. Après-midi nous suivons les traces d'un coq et le trouvons à 300 m. de la Baronne (1376 m.), montagne du Creux du Van et un peu plus loin nous levons une ♀ (Martin).

Ardetta minuta, 232 — le héron blonglos.

Mi-déc. Un individu se tue contre fil cond. électrique (Couvet, V. d. T.).

Gallinula chloropus, 240 — la poule d'eau ordinaire.

On peut observer chaque jour, depuis le tram, 2 ou 3 individus verminant dans la patinoire de Colombier.

11 déc. Nous délogeons un individu perché sur un saule (Baie d'Auvernier).

Fulica atra, 241 — la foulque macroule.

20 déc. 6 foulques hors des roseaux (Baie d'Auvernier).

Cygnus olor, le cygne muet.

24 déc. Le ♂♀ de cygnes qui a élevé ses jeunes, dans la baie d'Auvernier, les chasse de son voisinage.

Anas boschas, 287 — le canard sauvage.

16 déc. Soir 6 $h_{\frac{1}{2}}$ par ciel clair, les marèches sont déjà dans les petits étangs, près du Port de Colombier.

17 déc. Même heure, ciel couvert, aucun.

22 déc. Matin, 1 ♂ et 4 ♀, devant le Grand Verger.

Anas strepera, 289 — le canard chipeau

18 déc. Un beau couple de ridennes est tiré au bout du lac, près Marin.

Anas querquedula, 290 — la sarcelle d'été.

Mi-déc. Assez beau passage.

Fuligula ferina, 296 — le canard milouin.

Mi-déc. Quelques individus de passage.

Fuligula cristata, 298 — **le canard morillon.**

20 déc. Une vingtaine, devant l'Evole (Neuchâtel).

22 déc. Volier de 15 petits-noirs (Baie d'Auvernier).

29 déc. 4 ♂ et 2 ♀, même endroit.

Puis devant Auvernier, à proximité de la rive, groupe de 15 à 17. Vis-à-vis de Serrières 4 ♂ 2 ♀, devant l'Evole 4 individus.

Mergus merganser, 308 — **le grand harle.**

21 déc. 1 ♂ et 3 ♀ passent au vol (Grand Verger).

Mergus albellus, 310 — **le harle piette.**

29 déc. Baie de l'Evole, compagnie de 12 à 15 individus.

Podiceps cristatus, 314 — **le grèbe huppé.**

21 déc. Du Bas des Allées à l'embouchure de l'Areuse, j'en observe une quinzaine.

22 déc. Devant le Bied, cinq grands grèbes.

29 déc. Une dizaine dans le port de l'Evole (Neuchâtel).

Podiceps minor, 318 — **le grèbe castagneux.**

13 déc. 2 grébions sur l'Areuse, au contour de Rosières, près Noiraigue.

21 déc. 1 individu devant le Grand-Verger.

29 déc. 3 individus hors des roseaux (Auvernier).

Colymbus (sp. ?).

Dimanche 21, à la fin de la matinée, j'observe longuement, à l'aide d'une lunette les allées et venues d'un grand plongeon, nageant à une centaine de mètres. La partie dorsale émergente me paraît noir-foncé. Je ne suis pas certain si ce lorgne était un lumme (319) ou un imbrim (320).

---

3 novembre. Entre Orbe et Arnex, à 7½ du matin un vol d'environ 100 corneilles, se dirige de NE. à SW.

7 novembre. Idem à 8 h. du matin à Montcherand.

5 novembre. Une corneille mantelée près d'Orbe.

25 décembre. A Orbe, dans un pré, une corneille mantelée avec 6 choucas et 20 corneilles noires. *M. Moreillon*, (Montcherand).

Oiseaux annellés.

Une grive chanteuse (Turdus musicus) annellée le 17 juin 1913 à Vogelensang, près de Harlem (Pays-Bas), a été tuée le 14 octobre à Aubigné (nord de la France), elle portait l'anneau : *Museum Leiden, 15,025.*

A Méounes (Var, France) un amateur de champignons, tout en faisant sa cueillette, trouve (19 octobre) un oiseau mort, annellé. *Vogelwarte Rossitten, 3406.* Renseignements pris, c'était un accenteur des Alpes ou Pégot *(Accentor alpinus*, Bechst. ou *A. collaris,* Scop.) qui avait été annellé le 15 juin 1913, sur le Roggenstock (1781 m.) près *d'Ober-Iberg,* dans le canton de Schwytz.

Une mésange bleue (Parus cœruleus) porteuse de l'anneau : *Vogelwarte Rossitten.* 8, depuis le 5 Avril 1911, est reprise le 11 décembre 1913, à Colombier (Neuchâtel), à moins de 300 m. du lieu de sa première capture.

A. M-D.

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Ornithologisches von den Aru-Inseln. Diese südlich von Neu-Guinea gelegene 7750 qkm. umfassende und mit 22,000 Menschen bewohnte Inselgruppe war das Ziel einer Forschungsreise des Deutschen *Dr. H. Merton.* Das gesammelte Material wurde dem Senckenbergischen Museum für Naturgeschichte in Frankfurt a. M. überwiesen. Die einzelnen Gruppen wurden durch Fachmänner bearbeitet. Die Ausbeute an Vögeln hat *Hans Graf von Berlepsch* behandelt. Er berichtet hierüber in einer Arbeit: „Die Vögel der Aru-Inseln mit besonderer Berücksichtigung der Sammlungen des Hrn. Dr. H. Merton" (Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft; 34. Band, 1. Heft).

Der Verfasser stellt alle von den Aru-Inseln bekannt gewordenen Vögel zusammen und erhält 191 Arten, wovon ungefähr 171 Brutvögel sein dürften. Dr. H. Merton hat drei neue Arten entdeckt. Die Akten über die Avifauna dieser Inseln sind aber noch nicht geschlossen.

Interessant ist die Zusammensetzung dieser Ornis, d. h. wie sie sich auf die verschiedenen Familien verteilt. Es sind vertreten mit Arten (die eingeklammerten Zahlen sind die für die Schweiz nach dem „Katalog" gültigen): die Paradiseidæ mit 5 (0), die Oriolidæ mit 1 (1), die Corvidæ mit 1 (10), die Dicruridæ mit 5 (0), die Prionopidæ mit 3 (0) die Sturnidæ mit 2 (2), die Artamidæ mit 1 (0), die Laniidæ mit 5 (4), die Campophagidæ mit 6 (0), die Muscicapidæ mit 18 (4), die Timeliidæ mit 3 (1), die Pittidæ mit 2 (0), die Nectariniidæ mit 3 (0), die Meliphagidæ mit 17 (0), die Hirundinidæ mit 3 (3), die Cypselidæ mit 3 (2), die Caprimulgidæ mit 2 (1), die Podargidæ mit 3 (0), die Coraciidæ mit 1 (1), die Meropidæ mit 1 (1), die Alcedinidæ mit 11 (1), die Cuculidæ mit 9 (1), die Psittacidæ mit 10—11 (0), die Strigidæ mit 2 (11), die Accipitres mit 8 (8), die Columbidæ mit 16 (3), die Megapodiidæ mit 2 (0), die Rallidæ mit 4 (7), die Cassuarii mit 2 (0), die Ardeidæ mit 11 (8), die Scolopacidæ mit 17 (26), die Laridæ mit 6 (18), die Anatidæ mit 2 (6), die Steganopodes mit 5 (0) und die Pygopodes mit 1 (0).

Auffallend gross ist die Zahl der Fliegenfänger (Muscicapidæ), der Honigfresser (Meliphagidæ), der Eisvögel (Alcedinidæ) und der Tauben (Columbidæ). Auch die Familie der Kuckucke (Cuculidæ) ist mit 9 verschiedenen Vögeln vertreten.

Natürlich fehlen dann aber viele bei uns ganz gewöhnliche Familien. Ich erwähne nur die grossen Familien der Finken (Fringillidæ) und Sänger (Sylviidæ). Ferner unter anderem noch die Rauhfusshühner, die Spechte, die Stelzen, die Lerchen und die Meisen.

Von den Paradiesvögeln (5 bekannte Arten) der Aru-Inseln ist einer der grösste bekannte, nämlich der Grosse Paradiesvogel (Paradisea apoda) schon 1760 von Linné benannt. *Alb. Hess.*

Todesflug der Stare. Im Dezemberheft der „Mitteilungen über die Vogelwelt" wird berichtet, dass Ende September in der Nähe von Görlitz ein

riesiger nach Süden ziehender Schwarm Stare durch Berührung mit der elektrischen Ueberlandzentrale verunglückt sei — an einer Stelle allein wurden 200 tote Stare gefunden.

Ueber einen ähnlichen Fall aus der Schweiz berichtet das „Luzerner Taglatt“ vom 11. Oktober 1913: „Ein Flug Stare liess sich am Dienstag auf einer Hochspannungsleitung nieder, die zwischen der Areuse und dem Bied (Kanton Neuenburg) eine Kraft von 5000 Volt über die Prés d'Areuse führt. So gross war die Zahl der Vögel, dass unter ihrem Gewicht der Draht brach. Da wo er zu Boden fiel, versengte er den Boden.“ Die Stare scheinen dabei glimpflicher weggekommen zu sein als ihre Kollegen in der Ober-Lausitz.

Karl Daut.

Bernerbuben. Im Juli 1797 machte die bernische Polizeikammer folgendes bekannt: „Da sich das Publikum seit einiger Zeit von dem Mutwillen der Knaben hier in der Stadt geplagt sieht und sich hierüben in der Polizeikammer beschwert hat, so werden von Seiten Mghl. die Herren Hausväter ersucht, ihre Knaben von allen Neckereien gegen die Leute abzuhalten, vornehmlich ihnen alles Spicken durch Rohre, das Steinwerfen gegen die Fenster, das Pfeilwerfen und Schiessen auf den öffentlichen Spaziergängen in der Stadt und das Reifschlagen in den Lauben zu untersagen, da die gnädigen Herren der Polizeikammer hierauf achten lassen und die Fehlbaren, wess Standes sie seien, bestrafen werden.“ — Ebenso wurde bekannt gegeben, dass „für ein und allzeit“ das Schiessen von Singvögeln im Stadtbezirk verboten sei, und zwar bei einer Busse von 10 Pfund von jedem Vogel. Ferner wurde laut „O. V.“ angezeigt, dass, wer Hühner halte, solche inskünftig nicht mehr auf die Gasse dürfe laufen lassen, da die Polizei sie hier nicht mehr dulden werde.

Aus „Berner Intelligenzblatt“ N° 273 vom 6. Oktober 1913.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

„Vogelmord“ im Kanton Uri.

Das „Luzerner Tagblatt“ vom 26. November 1913 veröffentlichte eine Korrespondenz aus Altdorf über eine angebliche Vogelmörderei, die in der dortigen Gegend durch italienische Arbeiter betrieben werde. Wir entnehmen daraus folgendes:

„Tagtäglich muss man zusehen, wie drei, vier oder mehrere italienische Arbeiter am heiterhellen Tag ihre Streifzüge unternehmen, bewaffnet mit den nötigen Flinten und Rucksäcken, und erbarmungslos niederknallen, was ihnen an kleinen Vögeln in den Weg kommt. Kein Vogel, noch so klein, noch so bunt und niedlich und noch so nützlich, wird geschont. Nicht nur einige Tierchen, sondern — wir sind im Falle, es durch ehrenwerte Bürger, die sich die vergebliche Mühe nahmen, dem traurigen Handwerk ein Ende zu machen, bestätigen zu lassen — ganze Rucksäcke, voll gefpropft mit allerlei Singvögeln, werden heimgeschleppt“

Diese Notiz machte durch die meisten schweizerischen Tageszeitungen die Runde und es wurden mit Recht eine mehr oder weniger herbe Kritik an diesen Verhältnissen geübt. Spätere Notizen brachten Angaben über die urnerischen Polizeiverhältnisse, die kaum mehr als ganz sachlich und in diesen Zusammenhang gehörend, gelten konnten.

Wir glaubten in dieser Angelegenheit etwas tun zu müssen. Es wurde ein Schreiben an die h. Regierung des Kantons Uri abgeschickt, worin auf die Zeitungsnotizen aufmerksam gemacht wurde in der Annahme, dass beim Bekanntwerden der Tatsachen zweifellos abhilfliche Massnahmen getroffen wurden.

Vom Polizeikommando Uri traf dann ein vom 17. Dezember 1913 datiertes Schreiben ein, dessen Inhalt wir nachstehend unseren Lesern zur Kenntnis bringen wollen:

„Ihre geehrte Zuschrift an die h. Regierung des Kantons Uri von der tit. Polizeidirektion anher zur Richtigstellung überwiesen, beehren wir uns Ihnen zur Rektifikation des in verschiedenen Blättern erschienenen und von einem bekannten der Polizei gegenüber leidenschaftlichen Kritikaster stammenden Artikel über *angeblichen* Vogelmord in Uri folgendes mitzuteilen:

Von einem Vogelmord in Uri ist nie und nimmer die Rede, sondern lediglich nur von einer regelrechten Vogeljagd, indem drei italienische Arbeiter, wovon zwei schon längere Zeit hierzulande niedergelassen sind, einige Tage den Spatzen und Krähen nachsetzen, wie es das Jagdgesetz erlaubt. Diese drei Jäger sind auf der Jagd mehrmals von der Polizei kontrolliert worden, wobei auch jedesmal nur einige Spatzen und Krähen (nicht Rucksäcke voll gepfropft), die nicht unter Bundesschutz stehen, auf ihnen vorgefunden worden sind. Damit wollen wir zwar nicht behaupten, dass diese Jäger nicht auch geschätzte Singvögel gelegentlich geschossen haben können, hingegen sind die Jäger nie im Besitze solcher Vögel ertappt worden. Wir dürfen mit gutem Gewissen behaupten, dass die Polizei stets nach Möglichkeit dem Gesetz über Jagd und Vogelschutz Nachachtung verschafft und jährlich Fehlbare verzeigt hat.

Jener Zeitungsartikel war weder begründet, noch sachlich, sondern stark entstellt und weit übertrieben. Die Tendenz desselben hat nur dahin gezielt, die Urner Polizei, die dem fraglichen Korrespondenten nicht gar sympathisch zu sein scheint, ins Lächerliche zu ziehen, wie es eben nur einem Kritikaster eigen ist.

Indem wir Ihnen hievon Kenntnis geben, zeichnen wir mit vorzüglicher Hochachtung

Polizei-Kommando des Kantons Uri".

(Unterschrift.)

Wir wollen annehmen, der uns unbekannte Korrespondent habe in guten Treuen gehandelt und im Interesse der Vogelwelt zur Feder gegriffen. Die nicht bestrittene Vogelschiesserei musste ihm Recht geben und es scheint glaubwürdig, dass diese italienischen „Jäger" von den Kleinvögeln nicht nur Spatzen erlegten.

Dagegen haben wir auch keinen Grund die Richtigkeit der Angaben des Polizeikommandos in Zweifel zu ziehen und freut es uns seine Versicherung zu erhalten, dass auch die Urner Polizei dem Bundesgesetz über Jagd und Vogelschutz Nachachtung verschafft.

Für den Vorstand der Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde u. Vogelschutz,

Der Präsident: *Alb. Hess.* Der Aktuar: *Aug. Senn.*

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Nachdruck von Originalarbeiten nur mit genauer Quellenangabe und Einwilligung der Verfasser gestattet. — Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser selbst verantwortlich.
La reproduction d'articles originaux n'est autorisée que moyennant le consentement de l'auteur et indication de provenance.
La rédaction laisse aux auteurs l'entière responsabilité de leurs articles.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

XI Jahrgang Année | Februar 1914 Février | Heft ..... Fascicule 5

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerichen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Der Steinadler in der Schweiz.

Nach Zeitungsberichten aus den Jahren 1912—1913 zusammengestellt von *Karl Daut.*

(Mit einem Bilde.)

Wenn ich die in den Tagesblättern erschienenen Meldungen über unsere Schweizeradler im „Ornithologischen Beobachter" wieder zusammenstelle, wie ich dies schon früher getan,[1]) so möchte ich mir dadurch nicht etwa den Vorwurf der wertlosen Abschreiberei gefallen lassen.

Ich weiss, dass von verschiedenen Seiten, so namentlich in neuester Zeit auch in Deutschland, gegen die Veröffentlichung der Berichte über den Abschuss oder den Fang des Steinadlers Stellung genommen wird und dass die Redaktionen bearbeitet werden, diesen Einsendungen die Aufnahme zu verweigern. Ich kann mich mit diesem Vorgehen nicht befreunden. Die Folge davon wird sein, dass wir über den Steinadler überhaupt nichts mehr vernehmen und dass das Vernichtungswerk in aller Stille fortschreitet.

Die in den verschiedenen Zeitungen zerstreuten Berichte gehen leicht verloren, während sie einheitlich geordnet auch später wieder zur Hand genommen werden können.

[1]) Raum für alle hat die Erde. O. B. I 1902, Heft 3. — Der Steinadler in der Schweiz. O. B., V 1906, Heft 6. — Zum Schutze des Steinadlers. O. B., V 1906, Heft 10. — Weiteres über den Steinadler in der Schweiz. O. B., VI, 1908, Heft 12. — Neueres vom Steinadler in der Schweiz. O. B. VII 1909/10, Heft 4.

Berichte vom Jahr 1912.

Die folgenden den Steinadler betreffenden Berichte aus dem Jahre 1912 sind im „Ornithologischen Beobachter“ bereits veröffentlicht worden:

Jahrgang IX.

Steinadler in den Schwyzeralpen von Alb. Hess . Seite 82
Steinadler am Wasserberg im Muotatal . . . . „ 199
Bericht aus Lauenen (Berner Oberland) von Pfarrer Blumenstein . . . . . „ 200
Zur Ausrottung des Adlers am Schwarzen Mönch „ 203
L'aigle royale au Wasserberg . . . . . „ 235

Jahrgang X.

Les Aigles au Tessin par A. Ghidini . . . . . Seite 28
Aus dem Bericht der bernischen Staatswirtschafts-Kommission über den Schutz des Steinadlers . „ 30
Steinadler im Schratten- und Hohgantgebiet . . . „ 41

Weitere Berichte vom Jahre 1912.

Steinadler im Kanton Graubünden.

Einen Adlerhorst mit zwei jungen Adlern kann man von Pontresina aus mit dem Fernrohr in den Felsen beim Languardfall gut beobachten, ebenso ab und zu die zwei Alten, die der Fütterung obliegen. Hoffentlich verzichtet man hier auf den zweifelhaften Sport des Aushubs oder Abschusses.

(„Der Bund“ vom 14. Juli 1912.)

In der oberen Rhäzünser-Alp (Graubünden) erblickten letzthin die Hirten zwei mächtige Adler. Im Streit um einen erbeuteten Hasen richteten sie sich übel zu. Endlich erlag der eine, zerfleischt und zerhackt am ganzen Körper. Der andere flog mit dem Hasen davon. Die Spannweite des toten Adlers betrug 1 Meter 80 Zentimeter. („Der Bund“ vom 17. Juli 1912.)

Ein Horst bei Pontresina. Er ist noch nicht ausgestorben in unsern Bergen, der stolze Adler. Im Engadin sieht man ihn noch thronen auf mächtigen Felsen. Nicht weit von Pontresina sind zwei Adlerhorste, der eine ist gegenwärtig leer, im andern aber hat ein währschaftes Adlerpaar einen kräftigen Jungen gross gezogen. Der Wildhüter hat den Horst scharf ins Auge gefasst. Auf dem Wege nach dem Morteratsch kann man ihn sehen, wie er mit seinem ausgezeichneten Fernrohr in die Felsen

hinüberspäht, wo die Adlerfamilie sich in freier Lust ergeht. Er überlässt uns das Fernrohr für einen Augenblick, da können wir beobachten, wie der junge Adler eben seine Flugversuche macht: er richtet sich auf am Rand des Horstes und reckt die Flügel, dann holt er aus zu kräftigem Schwung und hebt sich in die Höhe. Es ist schon ein tüchtiger Bursche. Die Flügel haben die Spannweite von zwei ausgestreckten Armen. Während der Junge sich übt und auf künftige Taten vorbereitet, geht der Alte in den Felsen spazieren oder macht einen Flug über Land. Der Wildhüter hält treue Wacht, dass sich niemand am Horst vergreife. Hoffen wir, dass der Horst vom Schicksal verschont bleibe, das jüngst die Adlerfamilie im Muotatal erreichte. Dort wurde durch frevle Hand der Horst zerstört, indem ein ruchloser Mensch die Alten wegschoss und das Junge tötete, so dass sein Kopf wie zur Anklage jämmerlich zum Nest heraushängt.

(„Saison-Zeitung des Bund" vom 14. August 1912.)

Die Ausrottung der Adler. Bei Vrin (Graubünden) erlegte der Jäger Martin Caminada zwei Steinadler von 2,30 Meter und 2,10 Meter Spannweite: es sind prächtige Exemplare.

(„Der Bund" vom 22. November 1912.)

Die Steinadler. Vergangene Woche ist auf der Trimmiser Allmend (Graubünden) ein Steinadler von 2,30 Meter Spannweite erlegt worden. Im Sommer waren sechs solcher Raubvögel auf der Fürstenalp, Wildasyl Scalära, gesehen worden. Hoffentlich haben in diesem Wildasyl fürderhin auch die Steinadler Ruhe! („Der Bund" vom 27. November 1912.)

Steinadler im Kanton Schwyz.

Die Adler am Wasserberg. Das am Wasserberg im Muotatal hausende Adlerpaar, das bereits zwanzig Gitzi und Lämmer geraubt haben soll, erregt immer mehr Aufmerksamkeit, umsomehr als die Jungen bereits flügge geworden sind. Zahlreiche Freunde der Tierwelt — Studenten und Touristen — besteigen den Wasserberg, um die seltenen Tiere der Vogelwelt zu betrachten und sich an der herrlichen Aussicht zu ergötzen.

Weniger begeistert sind die Kleinviehzüchter vom Muotatal und der angrenzenden Urneralpen, denen die Adler durch Raub von Zicklein und Lämmern Schaden zufügen. Wir hoffen

aber, schreibt man der „Neuen Zürcher Ztg." aus Schwyz, dass der Regierungsrat unseres Kantons und die schweizerische Naturschutzkommission Mittel und Wege finden werden, den angerichteten Schaden gutzumachen und die seltenen Tiere wirksam zu schützen. („Der Bund" vom 18. Juli 1912.)

Wie der „Bote der Urschweiz" meldet, hat das mörderische Blei der Herrlichkeit des Adlerpaares am Wasserberg im Muotatal ein jähes Ende bereitet. Eine Kugel in der Brust liegt die Adlermutter weit oben in unzugänglichem Felsgewände, den leblosen Kopf über den Horstrand hinabneigend, und das Junge an ihrer Seite wird zugrunde gehen, wenn es nicht gerettet werden kann. Das Adlermännchen ist vertrieben worden. Gemäss einem im Volk umlaufenden Gerücht soll es sich um die Tat eines vorbestraften Wilderers handeln. Jeder Naturfreund muss diesen Ausgang bedauern. Der Regierungsrat hatte zwar Weisung zum Schutze der seltenen Tiere erteilt, leider aber zu wenig getan, um die Kleinviehzüchter, die ihre Schafe und Ziegen in der Nähe zur Weide trieben, und denen die Adler bisher mehr als zwanzig Lämmer und Zicklein raubten, für ihre Verluste zu entschädigen. Die Erregung unter den Bauern wuchs und hatte die Tat zur Folge.

(„Luzerner Tagblatt" vom 7. August 1912.)

Berichte vom Jahre 1913.

Steinadler im Kanton Wallis.

Ein Adlernest im Wallis zerstört. Eine betrübende Kunde. Aus Evolène wird berichtet, dass man seit dem Frühling auf der Strasse nach Arolla in einer Felshöhle ein prächtiges Adlernest bemerkte. Durch das Herumfliegen eines Adlers war die Aufmerksamkeit auf diese Stätte gelenkt worden. Die Ruhe der interessanten Familie ist nun jählings gestört worden. Zwei Jäger in Begleitung des in Evolène stationierten Landjägers begaben sich auf einen Pfad gegenüber der steilen Felswand, an deren Fuss der tobende Wildbach der Borgne fliesst, und eröffneten das Feuer auf das Nest. Nach der ersten Salve flohen die Mutter und ein junger Adler, die erstere stets um den Jungen kreisend, wie um ihn zu schützen. Bald verschwanden beide hinter den Bergen. Den zweiten Jungen hörte man heftig schreien. Vielleicht ist er erschossen worden. Die folgenden Tage kam die Mutter neuerdings zum Nest; war es

um ihren Kleinen zu beweinen, oder ihn — falls er noch am Leben war — weit von dieser Unglücksstätte zu verbringen.

In Evolène wird von alten Männern erzählt, dass vor 60 Jahren ein alter Jäger — Baptist Crettaz soll er geheissen haben — an demselben Orte ein Adlernest ausgehoben habe, indem er an einem Seil sich hinunterliess, über einer steilen Felswand von 500 Meter schwebend. Ein von Crettaz angebrachtes Zeichen an dieser Stelle soll diese Tat der Nachkommenschaft künden. („Der Bund" vom 10. Juli 1913.)

Das Adlernest bei Arolla. Vor kurzem wurde an dieser Stelle von der unternommenen Ausrottung eines Adlernestes zwischen Haudères und Arolla berichtet; zwei Schützen und ein Landjäger feuerten auf das Nest, ein junger Adler entkam, ein zweiter wurde verwundet, die Mutter entkam ebenfalls. Der verwundete Junge wurde zuerst für tot gehalten. Nun kann man etwa eine Stunde weit von Haudères tagtäglich diesen jungen Adler bemerken. Das Nest befindet sich unter einer Felswölbung über einer senkrechten Felswand von etwa 250 Meter Tiefe über dem wildtosenden Borgne von Arolla.

Der Junge sitzt am Rande des Nestes, mitunter bewegt er sich, aber nur mit Hilfe eines Flügels, der andere muss sehr wahrscheinlich verletzt sein. Allabends bei Eintreten der Dämmerung kommt die Mutter in majestätischen Flügen daher, um dem Kleinen die Nahrung zu bringen; morgens früh verschwindet sie wieder. Ich lies mir erzählen, dass Bewohner der Vesevi-Alpe, oberhalb des Adlernestes, eines Abends den Adler auf sie herniederschiessen sahen; in etwa zwanzig Meter Höhe schlug er aber wieder eine andere Richtung ein. Seither werden in dieser Alp die Kinder niemals mehr unbewacht gelassen. Vom Standpunkt dieser Leute aus, ist daher der unlängst vorgenommene Ausrottungsversuch sehr begreiflich. (Das Niederfliegen eines Adlers bis auf zwanzig Meter über den Köpfen der guten Leute scheint denn doch ein schwacher Beweis für die Anklage des Menschenraubes und die Notwendigkeit der Ausrottung der Bergadler. (Red. des „Bund".)
(„Der Bund" vom 30. August 1913.)

Steinadler im Kanton Graubünden.

Die letzten Tiroler Adlern[1]) „Der grosse Adler ist im Tirol schon lange ein seltener Vogel und wenn die Jagd nach ihm

[1]) Da sich das Revier dieser Adler in die Schweiz hinein erstreckt und der Horst sich hart an der Grenze befindet, so erwähne ich auch diese Zeitungsnotiz.

so eifrig und beharrlich fortgesetzt wird, wie bisher geschehen, wird er bald nur mehr der Geschichte angehören. In den unzugänglichen Felsen von Hochfinstermünz an der Engadinergrenze hat schon seit einigen Jahren ein Adlerpaar seinen Horst aufgeschlagen und in drei Reichen liegt das Jagdrevier dieser Adler. Sie kommen bis zur Weisskugel im Tirol, bis Pontresina in der Schweiz und bis zur vierten Cantoniera im italienischen Stilfserjochgebiet. Nachdem man dem Adlerpaar voriges Jahr das einzige Junge geraubt hatte, ist heuer ein Münchener Jäger daran, die Adler herunterzuschiessen. Der im Vorjahr gefangene junge Adler wurde ins Kurhaus von Tarasp verkauft, wo man ihn mit Hühnerköpfen füttern wollte, er nahm sie aber nicht." (Zeitungsbericht.)

Der Steinadler von Klosters. „Bei der Adlerjagd in Klosters hat man ein junges Tier lebend erbeutet. Es soll auf die kantonale Ausstellung (in Chur. K. D.) gebracht werden, wo es, wie alle Raubvögel im Gefängnisse, einen kläglichen Anblick bieten wird." („Luzerner Tagblatt" vom 14. Juli 1913.)

Diese Mitteilung wird durch eine Berichterstattung über die Bündnerische Industrie- und Gewerbeausstellung in Chur im „Bund" vom 3. August bestätigt: „ . . . Da ist zum Beispiel der letzte Bündner Luchs zu sehen, der bei Bellaluna mittelst eines Selbstgeschosses erbeutet worden ist, dann der letzte Lämmergeier, erlegt 1860 im Val Tasna, dann *Steinadler*, Auerhähne usw.

Auf dem freien Platze vor der Jagdausstellung steht das Volk vor zwei Volieren, in denen ein pfauchender Uhu und ein armer Teufel von *Steinadlerjüngling* das bittere Los der Gefangenschaft erdulden. Der Steinadler, fast noch Gelbschnabel, stammt aus dem Unterengadin und ist dort wohl aus einem Horste geraubt worden."

Ein Todesurteil.

In der Augustnummer der „Diana" (Organ des schweizerischen Jäger- und Wildschutzvereins) macht ein Einsender seinem Aerger über die Abschaffung der Schussgelder für den Steinadler Luft, indem er kategorisch die Vernichtung aller Steinadler fordert. Die Einsendung hat nachstehenden Wortlaut:

„Während früher der Abschuss dieser Vögel verdientermassen prämiiert wurde, begegnet man heute Ansichten, diese

gefrässigen Räuber zu schonen. Zur Kennzeichnung dieser Schützlinge diene folgendes: Vor zirka zwölf Jahren vernahm ich bei einer Alp im Kanton Graubünden ein hässliches Gekreische und sah, wie zwei Rehe von zwei Steinadlern in einem Walddreieck hin und her gehetzt wurden, ohne dass es den Adlern gelungen wäre, die zu Tode geängstigten Tiere zu erfassen. Das eine der Rehe hatte einen blutigen Rücken und ein ausgelaufenes Auge, während das andere den Bauch aufgerissen hatte. Offenbar wurden die Rehe von den Steinadlern überfallen, konnten aber in den dichten Tannen den Räubern entgehen. Es ist unverständlich, wie man solchem Raubgelichter noch Schutz gewähren kann, wenn dessen Beute jahraus jahrein in Gemsen und Murmeltieren besteht. Ebensogut könnte man auch für Wölfe, Lüchse und Bären Schutz verlangen." (Das hätte man früher tun sollen, jetzt ist es zu spät! K. D.)

Das Märchen vom Kinder raubenden Adler

wurde neuerdings von den Tagesblättern wieder aufgefrischt. In den Zeitungen (s. „Berner Tagblatt" vom 5. August und „Luzerner Tagblatt" vom 7. August 1913) machte folgende Geschichte die Runde:

„Graubünden. Kindesentführung durch Adler? Von einem Adler sei in Andeer ein vierjähriges Knäblein, das sein Vater mit auf das Maiensäss Promischur nahm und es dort für einige Zeit allein am Waldrand zurückliess, entführt worden. Da der Vater das Kind bei seiner Rückkehr nicht mehr vorfand, wurden Nachforschungen angestellt und mit zwei Polizeihunden die betreffende Stelle abgesucht. Beide Hunde nahmen die Fährte von der fraglichen Stelle auf, konnten sie aber nur ein paar Schritte verfolgen und beide verloren an der gleichen Stelle die Spur. Es ist ausgeschlossen, schreibt die „Bündner Post", dass das Kind gegen den Rhein hinuntergekommen und vielleicht in denselben gefallen ist, ebenso ist ausgeschlossen, dass sich das Kind verlaufen hat, weil die ganze grosse Strecke am Donnerstag nochmals ganz gründlich durchforscht worden ist. Dagegen sagen Andeerer Jäger aus, dass sie am Mittwoch vormittag einen Adler in der betreffenden Gegend kreisen gesehen haben und halten es nicht für unmöglich, dass dieser Räuber das Kind durch die Lüfte ent-

führt habe. Gerade jetzt, wo die Jungen in den Adlerhorsten ziemlich gross geworden sind, haben die alten Adler grosse Mühe, genügend Nahrung zu beschaffen, und es wäre ja nicht das erste Mal, dass sie Kinder geraubt haben. Auch der Umstand, dass beide Hunde an der nämlichen Stelle die Spur verloren haben, lässt darauf schliessen, dass das Knäblein von dort entführt worden ist."

Es ist wenig erfreulich, dass angesehene politische Zeitungen solchen durch langjährige Nachforschungen in das Reich der Fabel verwiesenen Erzählungen ohne weiteres Raum gewähren. Das hinter den Titel gesetzte Fragezeichen und das nachträgliche Dementi[1]) genügen nicht um der Verhetzung gegen den Steinadler Einhalt zu tun.

„Der Bund" (Nr. 369 vom 10. August 1913) benügt sich damit das Ende des Steinadlerromans bekannt zu geben:

„Kein Steinadler." Mit einiger Erleichterung wird der Naturfreund vernehmen, dass das in Andeer, Graubünden, vermisste vierjährige Knäblein Schocher nicht von einem Steinadler geraubt worden ist, wie es in einigen Zeitungen hiess. Der Knabe hatte sich vielmehr verirrt und war über einen Felsen hinuntergefallen. Wenn es sich bestätigt hätte, dass ein Steinadler das Kind entführt hätte, so wäre das für das Schicksal der Adler in Graubünden sehr wahrscheinlich verhängnisvoll geworden.

Wie man vernimmt, hat die Regierung des Kantons Graubünden die Schussgelder für Raubwild, also auch für Steinadler, Uhu usw., probeweise für ein Jahr aufgehoben."

Hiermit bekundet der Berichterstatter seine wohlwollende Gesinnung für den Steinadler. Dagegen lässt er mit der Bemerkung „wenn es sich bestätigt hätte" .... etc. durchblicken, dass auch er die Möglichkeit nicht für ausgeschlossen hält, dass der Adler Kinder rauben könnte.

Ich will daher an dieser Stelle die Worte des ausgezeichneten Kenners des Steinadlers O. Reiser in Serajevo in Erin-

[1]) Wie der „Rätier" berichtet, ist das Kind nach fünftägigem, anstrengendem Suchen als Leiche geborgen worden. Es hatte sich vom Platz, wo es den Vater erwarten sollte, entfernt und sich verirrt, bis es über einen Felsen zu Tode stürzte. „Berner Tagblatt" vom 8. August und „Luzerner Tagblatt" vom 9. August 1913.

nerung bringen:[1]) „ . . . . Ich halte es für unmöglich, dass gerade die Steinadler der Schweiz und Tirols ganz entgegengesetzte Eigenschaften von denen der Balkanhalbinsel und anderer Länder haben sollten. Namentlich die Angriffe am Horste auf Menschen muss ich auf Grund meiner vielen und reichen Erfahrungen bisher durchwegs in den Bereich des Jägerlateins verweisen. Genaue Feststellung der Tatsachen wären hier dringend notwendig, damit einmal die sensationslüsterne Tagespresse mit diesen an die berühmte Seeschlange erinnernden albernen Geschichten ein Ende macht."

Der junge Steinadler aus dem Isenthal, 4 Monate alt.

Steinadler im Kanton Uri.

Am 5. September berichtete mir A. Schifferli in Sempach: „Im Isental, Kanton Uri, befindet sich ein junger fast ausgewachsener und befiederter Steinadler in Gefangenschaft. Der Vogel wurde im Flaum an den Südwänden des Oberbauen ausgenommen. Die Alten entkamen."

[1]) O. B., Mai 1906, Seite 102/103.

Dieser Adler, welcher durch Wildhüter Imfanger aus Isental im Alter von etwa drei Wochen dem Horste entnommen wurde, gelangte später nach Altdorf.

Steinadler im Kanton Schwyz.

Nach der „N. Z.-Z." erhielt der Regierungsrat des Kantons Schwyz Bericht, dass zwei Steinadler wieder in der gleichen Gegend im Muotatal sich bemerkbar machten, wie letztes Jahr und sie wieder Schafe raubten. Der Regierunsrat lehnte im Interesse des Schutzes der seltenen Vögel die Erteilung einer Abschussbewilligung ab, in der Voraussetzung, dass der Schaden, den die Adler allenfalls anrichteten, wie früher von der Naturschutzkommission vergütet werde.

Steinadler im Kanton Appenzell.

Die Adler im Säntisgebiet. In den letzten Jahren konnten im Alpsteingebiet vereinzelte Steinadler beobachtet werden. Vergangenen Sommer hatten sie ihren Horst am Roslenfirst aufgeschlagen. Inzwischen scheint die Familie, wie der „N. Z. Ztg." berichtet wird, Zuwachs bekommen zu haben, da von den Alpsennen auf Bollenwies gegenwärtig tagtäglich vier prächtige Exemplare im Föhlenseegebiet beobachtet werden können. Majestätisch in den Lüften kreisend, machen sie hie und da einen Abstecher unter die auf den Alpen grasenden Schafherden, um sich dort ihre Beute zu holen. Bis jetzt gelang es noch nicht, ihre Horste aufzufinden, doch dürften sich diese im Gebiet der zerklüfteten Kreuzberge befinden. Hoffentlich wird die innerrhodische Regierung diesem König der Berge den nötigen Schutz gewähren und einer Ausrottung dieser Vögel vorbeugen. („Der Bund" vom 26. August 1913.)

Abschussbewilligung der Appenzeller Regierung. Im Säntisgebiet hausen zur Zeit fünf Steinadler. Appenzeller Sennen führten nun Beschwerde, dass ihnen beinahe der ganze Nachwuchs an Schafen und Ziegen auf den Bergen von diesen Raubvögeln verschlungen wurde. Darauf gab die Appenzeller Regierung Auftrag, einige der stolzen Tiere wegzuschiessen. („Luzerner Tagblatt" vom 24. Oktober 1913.)

Die Appenzeller Regierung scheint auf die Beschlüsse von internationalen Kongressen wenig Wert zu legen.

Von dem im Jahre 1904 in Bern abgehaltenen internationalen Zoologen-Kongress wurde ein Antrag Kleinschmidt's zum Beschluss erhoben, der folgenden Wortlaut hat:

„Der in der Schweiz versammelte VI. Internationale Zoologen-Kongress stellt an die einzelnen Staaten den Antrag, solche Vertilgungsprämien, die zur Gefährdung oder gänzlichen Vernichtung irgendwelcher Tiere beitragen könnten, rechtzeitig aufzuheben, wenn diese Tiere einen überwiegenden wissenschaftlichen oder ästhetischen Wert besitzen und womöglich einzelne sichere Heimstätten für die Landesfauna zu schaffen überall da, wo die fortschreitende Kultur dies als geboten erscheinen lässt.

Der Kongress stellt an den hohen Bundesrat das Ansuchen, diesen Beschluss den einzelnen Regierungen übermitteln zu wollen."

Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg.[1])

Par *A. Mathey-Dupraz.*

(Suite.)

4. — **Plectrophanes nivalis,** L. — *le Bruant des neiges* (170) — (norv.: *Snespurv, Snefugl).* Ce plectrophane se rencontre dans tout l'Archipel, principalement sur la côte ouest, là, où cet oiseau trouve des conditions favorables à sa nidaison: sur les plages (Vorland), dans les éboulis, les parois rocheuses, les cañons, sur les hauts plateaux caillouteux ou marécageux et sur les îles.

Les premiers bruants apparaissent à la mi-avril, mais le gros des migrateurs n'arrive guère qu'un mois plus tard, en mai. Ainsi pour les environs de Longyear City, voici quelques dates de première observation[2]): 1905 et 1907/14 IV, 1908/15 IV, 1909/12 IV, 1910/18 IV, 1911/24 IV et 1912 20, 21 IV.

En 1905[3]), on observe sur l'île Vogelsang (79° 51' lat. N.) un premier bruant le 11/VI, puis deux le 13, et le 15 ils sont nombreux sur la plage de Smeerenbourg.

[1]) Voir „O. B.", année XI, Facs. 4.

[2]) Ces notes nous ont été obligeamment communiquées par M. le Dr. G. Rempp qui a hiverné à Longyear City (1911—1912) et qui les tenait du „fangsmand" Finnes, employé de l'Arctic-Coal Cie.

[3]) Dans „A travers la banquise" par Mgr. le Duc d'Orléans.

Dès la mi-juin, plus tôt ou plus tard suivant la latitude, la ponte commence et compte 4, 5 ou 6 œufs de couleur et de dessins très variables. La teinte générale est d'un blanc-bleuâtre allant au vert-blanchâtre, avec des points et des taches, variant en grandeur, et de nuance brun-violet. Leurs dimensions moyennes sont: longueur 2,28 cm. largeur 1,64 cm. et le poids moyen 0 gr. 171.

Le nid est arrondi, à parois épaisses. Celui que nous possédons provient de la Chaîne Michelsen (Baie Koller) à 300 m. d'altitude environ, il était placé dans une crevasse du rocher, tout à côté d'une colonie de mergules. Il est construit en chaumes de graminées diverses, avec quelques rameaux et feuilles de saule polaire, dans la charpente des plumes de Larus, de lagopède, quelques touffes de poils de renard polaire blanc. Il mesure:

diamètre extérieur	14 cm
» intérieur	8 »
hauteur	5 »
profondeur de la jatte	3 »

Comme ce nid avait déjà été quitté par les jeunes, ils est plutôt aplati.

Aux abords de la Carrière de marbre noir, sur la presqu'île Blomstrand (Kings bay), nous trouvons le 1/VIII, un autre nid, ne contenant encore aucun œuf, il était plus élevé et plus profond. Posé directement sur le sol, sous le rebord surplombant de la rive d'un petit lac, à 80 cm. à peine de la nappe d'eau, son intérieur était entièrement tapissé de plumes blanches de Sternes et de Risses.

Nous avons constaté la présence de l'espèce aux stations suivantes:

1906. Dans le Bell Sund: rives O et S de la baie de la Recherche, versant E. du Mont de la Cloche, moraines du glacier des Renards et du glacier de Scott, le long des falaises qui s'étendent de la Pointe des Renards au Cap Lyell (18/VII.) — Dans la Baie Advent: plage d'Advent Point, rive gauche du torrent de Flower Valley et sur les versants mamelonnés (19/VII). — Dans le Sassendal: sur les pentes et les plateaux des Colorado Hills (21/VII). — Ile des Danois: aux abords de la station Wellman (24/VII). — Ile Outer Norway (26/VII).

1910. Icefjord: Plage d'Advent Point (20/VII), sur les plateaux ondulés et marécageux qui s'étendent du Belvédère aux premiers contreforts du Mont Marmier (22/VII). — Ile d'Amsterdam: Versants S et E, plage de Smeerenbourg (25/VII).

1911. Red Bay: sur les flancs du Mont des Oiseaux (79° 40' lat. N.) (27/VII). — Magdalenabay: pourtour de la baie. Ile des Danois, plage de Smeerenbourg (28/VII). — Moeller bay: aux abords de la Pierre remarquable, sur le Vorland du Mont Prince Olaf, rives de la baie Koeller (29/VII), sur les pentes de la Chaine Michelsen (31/VII). — Baie Louis Tinayre: Vorland des Monts Ole Hansen (30/VII). — Baie Lilliehöök: autour de port de Signe et plus loin dans le Val Zeppelin, parmi les éboulis de la Pointe Nils (3/VIII). — Dans Kings bay: plage de Havre Coal, îles Lovén (2/VIII), presqu'île Blomstrand, environs de la Carrière de Marbre (2/VIII). — Baie Advent: Longyear City, Val Longyear et plage d'Advent Point (4/VIII).

Dans toutes ces stations nous avons trouvé l'espèce bien représentée, les ♂♂ étaient toujours en plus grand nombre que les ♀♀ (probablement qu'elles couvaient encore). Les juv., suivant les stations, avaient atteint un développement variable. En effet, le moment de la ponte dépendant de l'âge du couple et de l'époque de son arrivée dans la station, cela peut produire une différence de plus de vingt jours,

Le contenu des estomacs observés se composait de feuilles et de boutons de *Dryas octopetala* et d'*Oxyria digyna*, de siliques de *Draba* et de *Cochlearia*, de graines blanc-rosé de *Polygonum viviparum*. En 1910, nous avions eu, entre les mains, quelques ♂♂ ayant dans le bec et collé aux mandibules des diptères (*Sciara*, sp?). Des explorateurs ont aussi reconnu que les ♀♀ nourrissaient leurs juv. avec des *Thysanoures* et des larves de diptères: d'autres ont trouvé dans leur estomac des larves et des nymphes de *Chironomus*. Ce bruant est une espèce circompolaire, qui niche dans la Nouvelle-Zemble, l'Archipel François-Joseph, au Spitsberg, à l'île Jan Mayen, au Grœnland, en Islande, dans le nord de la Scandinavie, en Laponie.

Le Bruant des neiges apparait irrégulièrement en hiver dans le Jura. Le 22/XII 1910 un ♂ en plumage d'hiver est tiré par M. le Dr. Greppin, „auf der Weide des Hinterweissenstein",

(1240 m.). Cet exemplaire naturalisé se trouve au musée de Soleure. (A suivre.)

Eierkunde.

Von *Alfred Aeschbacher*, Bern.

(Reihenfolge nach dem Katalog der schweiz. Vögel.)

Ad 15 (Habicht) der letzten Nummer ist zu berichtigen, dass die Farbe der Eier eine hell*blau*grünlichweisse ist, nicht, wie dort angegeben, eine hellbraungrünlichweisse.

17. **Fischadler.** Als Brutvogel im Handkatalog für die Schweiz nur noch mit 1 taxiert. (Die Häufigkeitsziffern gehen von 1 bis 5.) Die Eier — 2 bis 4 bilden das Gelege — zeigen auf ziemlich reinweissem Grunde Flecken ganz verschiedener Grösse von hellbrauner bis fast schwarzbrauner Farbe. Die Länge misst 65, die Breite 43 mm. Form also ziemlich längswalzig. Brehm, dem natürlich ein grosses Material zur Verfügung stand, gibt die Masse an wie folgt: Längen 59 bis 70 und Querdurchmesser 44 bis 52 mm. Von allen Adlereiern, die bekanntlich mehr oder weniger sämtlich zur helleren bis reinweissen Färbung neigen, sind die Fischadlereier die am dunkelsten gefärbten.

18. **Steinadler.** Von diesem Adler kann ich leider kein Ei schweizerischer Herkunft beschreiben; Herr A. Hess hatte jedenfalls mit seiner Behauptung in Nr. 2, 1913 der „Zeitschrift für Oologie und Ornithologie" recht, wenn er sagte, es werde sich kaum ein schweizerisches Museum finden, das ein Ei schweizerischer Herkunft besitze. Und doch liest man alljährlich Berichte von Horstausnahmen durch verwegene Aelpler. Freilich ist es diesen um den jungen Vogel zu tun, nicht um die Eier, da ein solches nur den Fünftel vom Werte des Vogels gilt. Die Eier sind auch wohl meistens schwieriger auszuheben und lassen es nicht verlockend genug erscheinen, ihrerhalb das Leben zu riskieren.

Ich beschreibe hier die beiden Eier meiner Sammlung. Sie sind beide spanischer Herkunft, von rundlicher Form und im Verhältnis zur Stattlichkeit des Vogels nicht eben gross. Sie messen das eine 72 × 60, das andere 76 × 60 mm. Beide zeigen auf schmutzig- oder grauweissem Grunde braune Fleckung, beim einen zahlreich, beim andern spärlicher. Wenn auch das

Gelege 2 bis 3 Eier enthält, mehr als ein Junges wird höchst selten grossgezogen.

19. **Königs- oder Kaiseradler.** In der Schweiz nur Irrgast. Die Eier sind um weniges kleiner als die des Steinadlers, ich messe 71 × 55 mm. Sie sind auf weissem Grunde mit violettgrünen oder hellbraunen, regelmässig über das ganze Ei verteilten Flecken und Punkten gezeichnet.

20. **Schreiadler.** Soll einmal am Pilatus gebrütet haben. Die Eier, 2 an der Zahl, können in Gestalt und Farbe sehr variieren. Die meiner Sammlung haben schöne Eiform, auf mattweissem Grunde sind sie mit bläulichgrauen und braunen Flecken und Punkten gezeichnet, das hintere Ende ist ganz kranzartig gefleckt. Sie messen 67,0 × 49,5 mm, sind also wesentlich kleiner als obige.

21. **Schelladler.** In der Schweiz nicht Brutvogel. Er ist im südlichen und östlichen Russland und ganz Sibirien zu Hause. Die Eier sind um ein Geringes grösser als die seines Vetters, des Schreiadlers, ich messe 67,7 × 53,0, resp. 67,6 × 54,0 mm. Die Fleckung auf ziemlich reinweissem Grunde ist ein lebhaftes dunkelbraun und verteilt sich gleichmässig über das ganze Ei.

22. **Zwergadler.** In der Schweiz ebenfalls nur seltener Irrgast. 1846 wurde einer in Schwyz, 1870 ein anderer im Tessin erlegt. Nauman schreibt über die seltenen Eier: Die Eier, deren Normalzahl in einem Gelege zwei beträgt, sind grünlichweiss mit einigen ganz blassen violettgrauen Pünktchen gezeichnet; an sogenannten gefleckten Eiern besteht die Fleckung nur aus leicht abzuwaschendem Blut oder Schmutz. Sie haben die richtige Adlereiform, sind etwas bauchig, am untern Ende spitzer als am obern, von rauher Schale mit deutlichen Poren, und messen nach Göbels Angaben 43—47 mm. in der Breite, 56—60 mm. in der Länge. Sie sind also nicht grösser als Bussardeier.

23. **Seeadler.** Auch dieser Adler wird für die Schweiz als Brutvogel nicht angeführt. Die Eier meiner Sammlung stammen aus Süd-Russland, wie auch dasjenige der vorigen Art. Sie sind fast weiss, sehr bauchig, grobkörnig und messen 71,0 × 57,0 mm.

24. **Schlangenadler.** Im bernischen Museum ist ein Ei, das am Salève bei Genf ausgenommen wurde. Es ist rein

weiss. Naumann gibt die Masse an wie folgt: 68 mm. lang, 46 mm. breit, andere sind 77,0 × 61,5 mm. Das Gelege besteht in den meisten Fällen aus nur einem Ei.

Naturschutz.

Die erste Generalversammlung des *Schweizer. Bundes für Naturschutz*, die am 25. November 1913 in der Aula des Museums in Basel abgehalten worden ist, befasste sich mit der Konstituierung des Bundes und der Festlegung seiner Statuten.

Einleitend gab dessen Präsident, Herr Dr. Paul Sarasin, einen Ueberblick über die Ziele des Naturschutzes und über die Entstehung des Schweizer. Bundes für Naturschutz, dessen Hauptaufgabe darin besteht, neben der Aufklärung aller Volksschichten über die Notwendigkeit des Schutzes der ursprünglichen Fauna und Flora die materielle Grundlage für die Gründung einer Grossreservation, unseres Nationalparkes im Unter-Engadin, zu schaffen.

Trotz des sehr erfreulichen Aufschwunges des Naturschutzbundes, der nach vierjährigem Bestand eine Mitgliederzahl von rund 25,000 aufweist, erschien es zur baldigen Durchführung des grossen nationalen Werkes und um demselben dauernden Bestand zu sichern, geboten, die Hilfe der Eidgenossenschaft anzurufen, nachdem nach lange dauernden und schwierigen Verhandlungen die beiden Grundpfeiler des Nationalparkes die Täler Cluoza, Tantermozza, Müschauns einerseits und das linksseitige Scarltal andererseits in vorläufige 25-jährige Pacht genommen worden waren.

Der Entscheid des h. Bundesrates, der dem Projekt vom Anbeginn die wärmsten Sympathien entgegenbrachte, wurde durch die rasch aufeinanderfolgenden Hinschiede der Herren Bundesräte Ruchet, Schobinger und Deucher verzögert. Die beiden ersten Herren, die im Juli 1911 das projektierte Parkgebiet in Augenschein nahmen, erklärten sich bereit, die von der Naturschutzkommission eingereichte Petition um Uebernahme der Pachtsumme von im Maximum 30.000 Fr. unter der Bedingung zu empfehlen, dass die beteiligten Gemeinden einen Pachtvertrag auf 99 Jahre eingingen, was zunächst hinsichtlich der

Gemeinde Zernez herbeizuführen gelang. Nachdem darauf am 9. Dezember 1912 eine empfehlende Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung gerichtet worden war, wurde die Angelegenheit einer nationalrätlichen und einer ständerätlichen Kommission zur Weiterbehandlung überwiesen. Diese beiden Kommissionen erklärten nun aber nach einer Besichtigung des Gebietes im verflossenen Juli, dass es wünschbar sei, die Pacht, welche wie erwähnt auf 99 Jahre vereinbart worden war, in einen zeitlich unbeschränkten Dienstbarkeitsvertrag umzuwandeln, und zwar in dem Sinne, dass der Eidgenossenschaft das Recht zustehen sollte, nach 99 Jahren das Gebiet entweder zurückzugeben oder aber dasselbe auf weitere 99 Jahre in Pacht nehmen zu können. Damit würde dann die Möglichkeit einer zeitlich unbegrenzten Freipacht des Reservationsgebietes gegeben oder doch die eventuelle Aufhebung der Reservation ausschliesslich in den Entscheid der Eidgenossenschaft gelegt sein. Zu dieser Vereinbarung hat sich zunächst die löbl. Gemeinde Zernez in verdankenswerter Weise bereit finden lassen. Weiterhin wurde an die Gewährung einer Subvention von Fr. 18,200.— für das auf 99 Jahre zu pachtende Gebiet der Gemeinde Zernez die Bedingung geknüpft, dass die erwachsenden Kosten für Ueberwachung, Anlage von Pfaden, Bau von Unterkunftsmöglichkeiten und für die wissenschaftliche Erforschung vom Schweizer. Bund für Naturschutz übernommen werden sollten. In der bisher losen Form dieser Liga, als Organ der Naturschutzkommission, erblickten indessen die genannten Kommissionen nicht die gewünschte dauernde Gewähr für die zu übernehmenden Verpflichtungen, weshalb zur festen Konstituierung desselben geschritten wurde. Die Statuten, die im Grunde genommen nur eine den Forderungen des Zivilgesetzbuches entsprechende Fixierung der bisher befolgten Normen sind und die daher keine weiteren Veränderungen zur Folge haben, wurden von *Herrn Nationalrat Oberst Dr. Bühlmann,* Mitglied der nationalrätlichen Kommission, entworfen, der in verdankenswerter Weise an der Generalversammlung erschienen war, um sie persönlich zu verlesen und zu erläutern.

Der Vorstand wurde bestellt aus den Herren: Dr. Paul Sarasin in Basel, als Präsident, Dr. Stephan Brunies in Basel, als Sekretär und Kassier, Prof. Dr. Zschokke in Basel, als Beisitzer.

Wenn wir noch der Begründung der *Weltnaturschutzkommission* im Schosse der Schweiz, wie sie durch eine internationale Delegiertenversammlung in Bern am 19. November v. J. beschlossen worden ist, gedenken, so möchten wir von neuem mit der eindringlichen Bitte an alle die vielen tapferen und unverdrossenen Mitkämpfer im Naturschutzheer sowohl als überhaupt an alle diejenigen gelangen, die mit Stolz den Schweizernamen tragen, einander die Hand zu gemeinsamer Förderung einer Bewegung zu reichen, die in ihrer segensreichen Wirkung über die Grenzpfähle hinaus einen bedeutsamen Schritt in der Annäherung der Völker bilden wird.

Dr. *S. Brunies.*

CHRONIK — CHRONIQUE.

Nachtrag vom Dezember 1913.

Am 5. Dezember, anlässlich einer Besteigung des Gurtens, dessen Gipfel im schönsten Sonnenschein prangte, während die ganze Landschaft bis zum Jura in dichten Nebel gehüllt war und einen feenhaften Anblick bot, beobachtete ich an einer sonnigen Halde eine unzählbare Schar verschiedener **Finkenvögel.** Ein Teil davon erhob sich einer Wolke gleich und zog seine Kreise eine zeitlang über dem Wald, um sich in kleinere Trupps aufzulösen. Die Mehrzahl bestand aus **Buchfinken,** doch hörte man die Stimmen von **Bergfink, Grünfink, Hänfling** und **Goldammer.** Die Entfernung gestattete nicht, die Arten alle sicher zu unterscheiden; es ist daher nicht ausgeschlossen, dass auch nordische Gäste wie Berghänfling und Birkenzeisig dabei gewesen sind. — Am 19. Dezember war ich im Belpmoos. Dieses Mal lag der Nebel in der Höhe. Ich bemerkte auf den Feldern ebenfalls einige Scharen, obwohl nicht so zahl- und artenreich, doch erkannte ich viele **Bergfinken, Hänflinge, Goldammern und Buchfinken,** die letztern in überwiegender Zahl.

S. A. Weber, Bern.

Zitronenzeisig, 182 (Citrinella alpina Scop.). Ein starker Schwarm am 26. Dezember 1913 bei Bunderbach (Berner Oberland), ca. 850 m. ü. M.

Alb. Hess.

Januar 1914.

Turmfalke, 7 (Cerchneis tinnunculus L.). Noch nie habe ich so viele überwinternde Turmfalken gesehen wie dieses Jahr. Am 24. Januar zählte ich bei Uettligen (Bern) in einem Umkreis von kaum einer halben Stunde 6 dieser Vögel.

Fr. Oppliger.

Wanderfalke, 12 (Falco peregrinus Tunst.). 19. Januar 1914. Aus Rüderswil (bern. Emmental) erhielt ich dieser Tage einen schönen Wanderfalken.

Max Käser.

Mäusebussard, 27 (Buteo vulgaris Bechst.). Auch die Mäusebussarde sind diesen Winter zahlreicher als gewöhnlich. Am 24. Januar sah ich bei Uettligen 3 Stück auf Kraftleitungsstangen hockend. Fr. Oppliger.

Star, 57 (Sturnus vulgaris L.). Am 4. Januar sah ich in der Käfergrube bei Bern einen einzelnen Star, am 25. Januar daselbst wieder einen, wahrscheinlich denselben. Karl Daut.

— 19. Januar 1914. In unserer Matte in Diessbach bei Büren beobachtete ich letzthin eine Schar von 50—60 weidenden Staren. Max Käser.

Alpendohle, 58 (Pyrrhocorax alpinus L.). Am 22. Januar ein Schwarm von etwa 300 Stück auf der schneefreien, besonnten Halde bei Lalden (Wallis), zirka 800 m. ü. M. Alb. Hess.

Dohle, 60 (Lycos monedula L.). Im Dezember 1913 und Januar 1914 ziemlich zahlreich bei Bern. Karl Daut.

Eichelhäher, 66 (Garrulus glandarius L.). Im Januar waren die Eichelhäher bei Diessbach bei Büren ziemlich zahlreich anwesend. (Kleine Invasion.) Max Käser.

Alpenbraunelle, 89 (Accentor alpinus Bechst.). 19. Januar 1914. Im nahen Dorfbach in Diessbach bei Büren beobachte ich bereits alle Tage zwei Alpenbraunellen, die ganz ungescheut darin Nahrung suchen. Mich wundert es, dass diese Vögel so weit ins Tiefland ziehen. Max Käser.

— (In strengen Wintern erschien die Alpenbraunelle regelmässig auf dem Kirchenfeld in Bern; diesen Winter sind uns keine diesbezüglichen Berichte zugegangen. Red.).

— Einige Alpenbraunellen am 22. Januar bei Ausserberg (Wallis), zirka 950 m. ü. M. Alb. Hess.

Kohlamsel, 128 (Merula vulgaris Leach.). Diesen Winter scheinen viele von Bern weggezogen zu sein. Alb. Hess.

Wasserpieper, 152 (Anthus aquaticus Bechst.). An der Aare bei Bern im Dezember 1913 und Januar 1914 bedeutend weniger zahlreich als gewöhnlich zu dieser Jahreszeit. Am 29. Januar konnte ich nur 3 Exemplare beobachten. Karl Daut.

Schneefink, 172 (Montifringilla nivalis L.). Am 22. Januar ein kleiner Schwarm bei Hothen (Wallis), zirka 1050 m. ü. M. Alb. Hess.

Kirschkernbeisser, 179 (Coccothraustes vulgaris Pall.). Im Januar zahlreich bei Diessbach bei Büren. Max Käser.

Grünfink, 180 (Ligurinus chloris L.). Einige Schwärme bei Mörel (Oberwallis) am 25. Januar. Alb. Hess.

Stieglitz, 184 (Carduelis elegans Steph.). Am 4. Januar 1914 2 Distelfinken auf einem Gemüseacker auf dem Spitalacker in Bern. Am 16. Januar ein einzelner bei der neuen Waffenfabrik, frisst aus dem Schnee ragende Unkrautstengel; lässt sich aus nächster Nähe beobachten. Karl Daut.

Südlicher Leinfink, 188 (Linaria rufescens Schl.). Zahlreich bei Lalden (Wallis) am 22. Januar. Alb. Hess.

Gimpel, 190 (Pyrrhula europæa Vieill.). In einigen Gegenden der Schweiz zahlreich (Diessbach bei Büren, Max Käser), oder ziemlich häufig (Bern, Karl Daut), in andern Bezirken ganz ausgeblieben (Sinneringen bei Bern, J. Luginbühl).

Schwarzes Wasserhuhn, 241 (Fulica atra L.). 22. Januar. Ein einzelnes Exemplar auf der Aare bei Bern oberhalb der Eisenbahnbrücke bei einer Schar Rabenkrähen. Karl Daut.

Reiherente, 298 (Fuligula cristata Leach.). Ich erhielt ein letztjähriges ♂, welches am 29. Januar in der Kleinhöchstetten-Au (Bern) geschossen wurde. (Selten in dieser Gegend). Karl Daut.

Schellente, 300 (Clangula glaucion L.). In der Kleinhöchstetten-Au (Bern) wurde am 29. Januar eine Schellente beobachtet. (Ausnahmeerscheinung für diese Gegend). J. Luginbühl.

Mantelmöwe, 333 (Larus marinus L.)? Am 15. Januar beobachtete ich bei Sinneringen eine grosse Möwe, die über das Dorf flog. Flugweite bei 1,5 m., Unterseite weisslich, oben gelblich oder lichtbräunlich. Gleichen Tags wurde die Möwe auch im Brühlmoos bei Vechigen gesehen und am 19. Januar wieder im Sinneringen-Moos. J. Luginbühl.

(Möglicherweise handelt es sich um eine Mantelmöwe im Jugendkleid. Fr. Oppliger berichtet uns, dass er diese Möwe am 15. Januar auf der Jagd verfolgt habe, ohne jedoch zum Schuss zu kommen. Aufgefallen seien ihm die weisse Unterseite und der dunkle Oberkopf. Red.).

Beringte Lachmöwe bei Luzern.

Am 3. Januar 1914 wurde bei Luzern eine Lachmöwe (Xema ridibundum L.) im Jugendkleid gefangen, welche den Ring „Vogelwarte Rossitten Germania 17762 E" trägt. Von Interesse dürfte es sein, dass diese Möwe artrische Schwellungen an Fuss- und Zehengelenken aufwies, welche sich aber, nicht wie etwa Gegner von Ringversuchen glauben möchten, am beringten rechten Bein, sondern am ringfreien linken vorfanden. Dr. *Jul. Troller.*

Auf unsere Anfrage teilte uns Herr Prof. Dr. *J. Thienemann* in Rossitten mit, dass diese Möwe am 29. Juni 1913 auf „Die Werder" bei Wendisch-Langendorf, Pommern (bei der Insel Zingst) als junger noch nicht flugfähiger Vogel gezeichnet wurde. *Red.*

Notizen über Wintergäste in Süddeutschland.

Sibirischer Tannenhäher. Zwei meiner Bekannten, von denen einer sicher Kenner ist, wollen den Sibirier in mehreren Exemplaren Ende Dezember und Anfang Januar 1914 in Badenweiler in Baden beobachtet haben.

Bergfink. Am 11. Jannar 1914, jedenfalls aber schon etwas vorher, bei München. — Seit 12. Januar 1914 bei Badenweiler i. B.

Meisen. Noch nie sah ich so viele und schöne **Blaumeisen** als jetzt im englischen Garten bei München. Ausserdem viel **Sumpf-** und **Finkmeisen** (Kohlmeisen), welche natürlich reichlicher vertreten sind als die Blaumeise. **Tannen-** und **Haubenmeisen** sind selten hier; einen Flug **Schwanzmeisen** sah ich am 19. November 1913 mitten in München, einen andern am 26. November 1913 im englischen Garten. Im letzteren Fall handelt es sich nicht um die *Weissköpfige Schwanzmeise,* sondern anscheinend um die **Rosenmeise** (Nacken und Kopfstreif kräftig dunkelbraun, nur Scheitel weiss).

Im südwestlichen Schwarzwald (Badenweiler) weilte ich vom 18. Dezember 1913 bis 12. Januar 1914. Es fiel mir auf, dass ich trotz vieler Wanderungen

keine Tannenmeise zu Gesicht bekam. Sehr zutrauliche **Haubenmeisen** am Futterhaus, **Blaumeise** selten, **Sumpf-** und **Finkmeise** häufig. Ein Schwarm **Schwanzmeisen** am 20. Dezember 1913 am Hochblauen bei Badenweiler; am gleichen Tag ein Schwarm von rund 20 Stück ob Badenweiler.

Rotkehlchen überwintert bei Badenweiler (440 m. ü. M.). Dr. *Ernst Scheffelt.*

Notes ornithologiques, 1914.

A. Mathey-Dupraz.

Janvier.

Cerchneis tinnunculus, 7 — **la cresserelle.**

1er janv. Bas des Allées, 1 individu.

Accipiter nisus, 16 — **l'épervier.**

15 et 22 janv. Un individu plane au-dessus des roseaux du Creux des grenouilles, près Auvernier. On trouve les restes de merles et de mésanges dévorés par ce rapace.

19 et 21 janv. Observé à plusieurs reprises, passant dans les jardins et les vergers.

Buteo vulgaris, 27 — **la buse ordinaire.**

15 janv. Après-midi, je vois une buse, poursuivie par deux pies, aux Allées Dix minutes se sont à peine écoulées que je la trouve à l'embouchure du Ruisseau des Allées, occupée à dévorer une poule d'eau. Je la retrouve, les 17, 18, 19, 22, aux Prés d'Areuse, vers Chanélaz et aux Allées.

30 janv. Buse serrée de près par une corneille qui la harcèle de coups de bec.

Athene noctua, 36 — **la chevêche.**

10 janv. Soir 6 h. pluie, cri aux Allées (première observation depuis la mi-décembre).

Cri aux Allées, soir 6 h.: le 12, therm. marque —10°; le 16, par —5°; les 23, 26 et 30 par —4°.

Alcedo ispida, 53 — **le martin-pêcheur.**

11 janv. Un individu sédentaire (Port de Colombier). Deux individus séjournent tout le mois sous un garage à Monruz (Neuchâtel).

Sturnus vulgaris, 57 — **l'étourneau.**

3 et 4 janv. Vol d'une trentaine de sansonnets dans les champs des Allées.

8 janv. Un seul en compagnie d'une grive litorne et d'une douzaine de merles, bas de la Pépinière Nerger. (5 cm. de neige).

11 janv. 5 individus (Allées). — 15 janv. aucune.

22 janv. De nouveau un seul étourneau, avec une grive litorne, quelques merles et 4 courlis (bas de la Pépinière).

Corvus frugilegus, 64 — **le freux.**

24 janv. Quelques freux au bord du lac, Auvernier.

Corvus (sp?) — Matinée du 12, fort passage de Corvidés, par petits groupes détachés de 5 ou 6, 8 ou 10, direction NE—SO.

Picus major, 71 — **le pic épeiche.**

26 janv. Cri, dans le taillis des grèves du lac.

Lanius excubitor, 80 — **la pie-grièche grise.**

Mi-janv. au 23 janv. 2 individus stationnent dans les parages de Belmont, près Boudry (Weber).

Bombycilla garrula, 88 — **le jaseur de Bohème.**
8 janv. On signale leur passage aux Ponts de Martel (J. Mathey).

Parus major, 96 — **la mésange charbonnière.**
5 au 11 janv. Chant, puis arrêt, reprise dès le 22.

Accentor alpinus, 89 — **l'accenteur pégot.**
3 janv. Gorges de Noirvaux, près Buttes, 1 individu (Martin).

Turdus pilaris, 130 — **la grive litorne.**
8 et 22 janv. Un individu avec des merles et un étourneau (Allées).

Turdus viscivorus, 131 — **la grive draine.**
Tout le mois, vol d'une dizaine (Allées).

Turdus musicus, 132 — **la grive chanteuse.**
Aperçu à différentes reprises une seule grive musicienne.

Motacilla alba, 148 — **la bergeronnette grise.**
Seulement un ou deux individus, bord des ruisseaux et rives du lac.

Motacilla sulfurea — **la bergeronnette.**
Chaque jour 3 ou 4 individus, mêmes endroits.

Anthus aquaticus, 152 — **le pipi spioncelle.**
Observé régulièrement 1 ou 3 individus, le long des ruisseaux et sur les bords du lac.

Fringilla montifringilla, 178 — **le pinson des Ardennes.**
Commencement du mois, observé quelques-uns, aux Allées et dans les taillis des grèves.

Coccothraustes vulgaris, 179 — **le gros-bec vulgaire.**
6 janv. 2 individus à Belmont, près Boudry (Weber).

Ligurinus chloris, 180 — **le verdier.**
Commencement du mois (1 au 6), quelques individus isolés, aux Allées et à Cortaillod.

Pyrrhula europæa, 190 — **le bouvreuil ord.**
Toujours quelques individus dans les Vergers.
22 janv. Au soir, j'observe 2 individus ♂, à un mètre au-dessus de moi, mangeant les graines contenues dans les follicules d'un lilas. L'un d'eux est beaucoup plus gros que son compagnon et de couleur plus vive.

Loxia curvirostra, 192 — **le bec-croisé ord.**
Mi-janv. Un bec-croisé vient manger avec les poules de la cure.

Vanellus cristatus, 219 — **le vanneau huppé.**
7 janv. Soir 8 h., entendu le cri d'un individu de passage (Allées). Le lendemain, dans la soirée, je lève une ♀ qui verminait dans le ruisseau des Allées, je l'observe longuement à une distance de 10 m. à peine.

Gallinula (sp ?) — **la poule d'eau ?**
21, 23, 25 janv. 1 individu court sur les bords du Ruisseau des Allées. Il ne m'est possible de déterminer, si ce petit échassier est *Gallinula pygmæa* (237) ou *Gallinula minuta* (328).

Gallinula porzana, 239 — **la poule d'eau marouette.**
Tout le mois, observé 1 ou 2 individus, soit près de l'embouchure du Ruisseau des Allées, soit dans les roseaux de la Baie d'Auvernier.

Gallinula chloropus, 240 — **la poule d'eau ord.**
Mêmes endroits, observé chaque jour 1 à 5 individus.

Fulica atra, 241 — **la foulque macroule.**

Une bande de 17 individus stationne dans la baie d'Auvernier (Réserve ornithologique).

Numenius arquatus, 242 — **le courlis cendré.**

22 janv. Dès le matin, 8 courlis stationnent au bas de la Pépinière. Nerger, dans un pré marécageux, ainsi que le long du Ruisseau des Allées.

3 janv. Ce volier est toujours là

20 janv. Dans le canal de Perreux à Boudry: 11 courlis et 14 canards sauvages (Weber).

Anas boschas, 287 — **le canard sauvage.**

1 janv. Par bise très-forte, 1 ♂ dans le Port d'Auvernier.

20 janv. Canal de Perreux à Boudry: 14 marèches et 11 courlis.

24, 30 et 31 janv. Après-midi, volier de 15 pâture dans un champ marécageux (Allées).

25 janv. Groupe de 15 (9 ♂ et 6 ♀), baie d'Auvernier.

26 janv. Après-midi 4 h., les 15 sont sur la grève et s'envolent à mon arrivée. L'examen de leur station prouve qu'ils y ont fait un séjour assez prolongé (Réserve ornithologique).

— De nombreux vols sont signalés le long du cours de l'Areuse, au Val de Travers (Martin).

Fuligula cristata, 298 — **le canard morillon.**

Un volier de 20 à 25 morillons, séjourne tout le mois dans la baie d'Auvernier. (Réserve ornithologique).

Margus merganser, 308 — **le grand harle.**

Durant le mois, aucune observation.

Podiceps cristatus, 314 — **le grèbe huppé**

Dès mi-janvier, aucune observation.

Podiceps rubricollis (Podiceps griseigena), — le grèbe jou-gris.

11 janv. Un individu poursuit une ♀ de Podiceps cristatus, par plongées successives, la ♀ s'envole quelques mètres plus loin et cela recommence.

26 janv. Nouvelle observation, même endroit.

Colymbus (sp.?).

25 janv. Un beau spécimen, devant le Port de Colombier.

Xema ridibundum, 346 — **la mouette rieuse.**

Signalée par petits groupes, à plusieurs reprises, le long de l'Areuse, au Val de Travers (Martin).

Il passo da autunno degli ucelli presso Bellinzona.

Spettle Redazione del Ornithologo,

Bellinzona, primi Gennajo 1914.

Prima che comminci il ripasso, domando un pò di posto al giornale, per inserirvi le mie osservazioni sul passo degli uccelli durante l'autunno dello scorso 1913.

Nei primi giorni di settembre vidi passare ancora alcuni **rondoni,** cosa rarissima perchè generalmente dopo il 15 Agosto son tutti partiti.

5 Settembre visto i primi **codirossi.**

10 Settembre visto un **tordo.**

20 Settembre visto un **pettirosso.**

29 Settembre gran passo di **rondini**, sui fili della luce elettrica e sui cornicioni della nostra caserma, ne vidi riposare parecchie migliaja, prima della loro partenza.

30 Settembre visto un altro **pettirosso.**

Nei primi giorni di Ottobre comparvero alcuni voli di **stornelli**, ma poco numerosi, così pure si vide qualche piccolo branco di **allodole.**

7/8. Ottobre passo accentuato di **tordi** e di **codirossi.**

In Novembre si sperava veder un buon passo di **allodole**, invece ne passarono pochissime, scarso fu pure il passo delle **beccaccie** et **beccaccini.**

11 Novembre. Venne uccisa una **pavoncella** (piviere crestato), una volta le pavoncelle passavano a stormi di 50, 60 e fin 100 individui, invece questa era sola.

20 al 24 Novembre passarono un pò di **viscarde**, ma dopo sparirono.

Tutto sommato il passo degli uccelli fù molto meschino, e pur troppo da un pò di anni in quà v'è continua diminuzione.

Auguriamoci che non sia così nel 1914. Rodolfo Paganini.

Anmerkung der Redaktion. Notizen über den letztjährigen Herbstzug einiger Vögel bei Bellinzona (Schwalben, Gartenrotschwanz, Rotkehlchen, Singdrossel, Wachholderdrossel, Star, Lerche, Waldschnepfe, Bekassine). Verfasser stellt fest, dass die Zugvögel von Jahr zu Jahr an Zahl abnehmen und hofft, dass dieses im Jahr 1914 nicht mehr der Fall sein werde. K. D.

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Prämiierung des Vogelmordes. Um zu dem feigen Sport des Vogelmordes noch besonders anzuregen, lässt eine in Florenz erscheinende „Diana" gefangenen Vögeln Marken unter die Federn binden, die die „glücklichen" Schützen nachher bei dem Blatt zur späteren „Prämiierung" anzumelden haben. („Luzerner Tagblatt" v. 20. I. 1914.)

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Personelles.

Unter geschätzes Mitglied Hr. **Dr. Richard Biedermann-Imhoof** in *Eutin* ist zum *Titular-Professor* und von der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften mit Rücksicht auf seine langjährigen, erfolgreichen tiergeographischen Forschungen zum *ständigen Mitarbeiter* ernannt worden.

Wir gratulieren herzlich zu den verdienten Ehrungen!

Der Vorstand.

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. ··· Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

XI Jahrgang Année | März 1914 Mars | Heft ..... Fascicule 6

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerichen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa.

Von Dr. *K. Bretscher.*[1])

Systematische Beobachtungen über die Wege, welche die Zugvögel auf ihren regelmässigen Hin- und Herwanderungen einschlagen, reichen bis in die Mitte des vorigen Jahrhunderts zurück. Das mag auffallen, da die Frage doch eigentlich naheliegend und ihre Lösung von grossem Interesse ist. Doch erklärt sich das leicht aus den Schwierigkeiten, die sich einstellen, sobald es sich darum handelt, über die Zugstrassen wirklich brauchbare Angaben erhältlich zu machen. Der Beobachter sieht ja allerdings die Vögel bald hierhin, bald dorthin fliegen; welche dieser Reisen sind aber wirklich Wanderzüge und nicht bloss Flüge zufälliger Natur, hervorgerufen durch das Bedürfnis nach Nahrung oder nach Ortsveränderung, durch Aufschrecken an seinen Standort usw.? Um dies mit einiger Sicherheit entscheiden zu können, muss man schon ordentlich mit der Lebensweise der einzelnen Arten und mit den Erscheinungen des Vogellebens überhaupt auf einem bestimmten Platze vertraut sein. Sonst könnte man leicht z. B. Schwarmflüge der Staren oder ausgedehntere Futterexpeditionen der Störche, die in der herannahenden Zugzeit unternommen werden, für Wanderzüge halten.

Wenn wir dann auch sicher sind, dass es sich bei einer vorliegenden Tatsache um nichts anderes als um Zug handeln

[1]) Vortrag in der Naturforschenden Gesellschaft Zürich am 15. Januar 1912.

kann, so sind wir doch nicht imstande, den Wanderer auf eine genügend weite Strecke zu verfolgen. Er entschwindet unserem Auge so rasch, dass die von uns beobachtete Strecke nicht mehr ist als ein Punkt in einer langen Linie und über deren weitern Verlauf kein Urteil gestattet. Wenn auch an verschiedenen Stellen einer Zugstrasse verschiedene Beobachter gleichzeitig ihres Amtes walteten, so scheiterte doch die Vergleichung der Beobachtungen untereinander meist an der Unmöglichkeit, die einzelnen Flieger oder deren Gruppen zu identifizieren. Dazu kommen weitere Schwierigkeiten. Die meisten Zugvögel legen ihre länderweiten Reisen zum grössten Teil nachts zurück. Auch bei Tag können sie in der Höhe weite Strecken überfliegen, ohne sich niederzulassen. Letzteres tun sie hauptsächlich dann, wenn Hunger, Müdigkeit oder Eintritt schlechter Witterung sie hiezu nötigen. *Thienemann* hat nachgewiesen, dass der Vogel bei seinem Zug nicht das Maximum seiner Geschwindigkeit, sondern eher ein mässiges Tempo innehält, 40—60 km. per Stunde. So kann ein Vogel in vier bis fünf Stunden von Zürich nach Genf, in fünf bis sechs Stunden von Lyon ans Mittelmeer, in acht Stunden von Zürich nach Frankfurt a. M. oder Koblenz gelangen, d. h. in einer Nacht vom Mittelmeer aus noch die Schweiz weit überfliegen. Auch wenn die eben eintreffenden Vögel wirklich beobachtet werden, was ja durchaus nicht immer der Fall ist, so kann es daher ganz leicht vorkommen, dass eine Art, z. B. die Rauchschwalbe, in Basel oder Zürich erscheint, bevor sie in Genf gesehen wird, und an Hand einzelner Jahresdaten liesse sich so zeigen, dass der Frühlingszug von *Ost* nach *West*, von Süd nach Nord so gut stattfindet wie in umgekehrter Richtung. Damit wäre ja auch erst diese Richtungslinie, nicht aber der eigentlich zurückgelegte Weg bestimmt. So ist nicht zu erwarten, dass die Frage nach den Zugstrassen auf dem bisherigen indirekten Wege, durch Sammlung einer möglichst grossen Anzahl einzelner Zugsdaten zu lösen sei. Welche ungeahnte Aufschlüsse die direkte Beobachtung einzelner ziehender Individuen uns gebracht hat, soll am Schlusse erörtert werden.

Nachdem Kessler und Sundeval und andere mit gutem Beispiel vorangegangen waren, hat Palmén 1876 mit bestem Erfolg die Methode weiter ausgebaut. Als Leitsätze über den Vogelzug findet er, dass die Zugstrassen durch Gegenden

führen, die den Lebensbedürfnissen der Vögel entsprechen, und weiter, dass der Vogel auf seinen Wanderungen bestimmte geographisch festgelegte Strassen innehält, die von den nördlicher gelegenen Brüteplätzen zu den südlicheren Winterstationen in verschiedenen Biegungen verlaufen. Neben und zwischen diesen Wegen trifft man diese Vögel gewöhnlich nicht an.

Von Palméns Zugstrassen seien nur folgende angeführt:

1. Die *pelagolitoralen:* eine längs der Nordküste Sibiriens, Russlands, der Nord- und Westküste Norwegens, dann einerseits der Ost-, anderseits der Westküste der britischen Inseln entlang nach der Westküste Frankreichs und der pyrenäischen Halbinsel folgend nach Afrika. Eine zweite geht von der Nordküste Sibiriens um Kamtschatka herum der Küste des stillen Ozeans entlang. Diese Strassen werden beflogen von einzelnen Strand- und Wasserläufern, Enten und Möwen.

2. Die *marinolitoralen* Strassen halten sich an die Küsten der grossen wie der kleinen Meere und deren Ausbuchtungen und fallen daher zum Teil mit den erstgenannten zusammen. Ein ausschliesslich dieser Kategorie angehörendes Stück ist z. B. der Oststrand der Nordsee. Für diese Strassen sind wieder einzelne Möwen und Gänse charakteristisch.

3. Die *submarinolitoralen* Zugstrassen verbinden Meere und grosse Binnenseen auf möglichst kurzen Landbrücken, sind aber auch von Flüssen abhängig. Eine solche geht von Nowaja Semlja zum Weissen Meer, weiter über Finnland zur Ostsee, Nordsee und Zuidersee, dann einerseits dem Meeresufer entlang, anderseits längs des Rheins und der Rhone zum Mittelmeer und nach Afrika. Eine zweite führt von Taimyrland zum Obbusen, Obfluss, zur Wolga, zum Schwarzen Meer und endlich nach Aegypten wie an die Ostküste Afrikas. Da trifft man Schwäne, Gänse, Sand- und Strandläufer. Bei diesen beiden Kategorien von Wegen bedingen also Meerbusen und Flussläufe, dass der Zug ins Festland hineinführt.

4. Die *fluviolitoralen* Strassen, von einer grossen Zahl von Enten, Möwen und andern Wasservögeln beflogen, halten sich an den Lauf der Flüsse.

5. Die *Sumpfgebiete* werden mit Vorliebe von einigen Singvögeln, Stelzen, Regenpfeiffern, Kampfläufern, Bekassinen, Reihern, vom Kranich und Kiebitz aufgesucht.

6. Die *Landzugvögel* endlich halten sich je nach ihrer Lebensweise mehr an Wälder, an bebautes Land mit Mischwald, an Hecken und Buschwerke oder an baumlose Felder.

Nachdem Severtzow 1880 die Zugstrassen für Zentralasien zu bestimmen versucht hatte, folgte 1886 Menzbier seinem Beispiel für das europäische Russland. Er kommt zu etwas anderer Charakterisierung der Zugstrassen, weil ihm ein anderes Gebiet und ein weit reicheres Tatsachenmaterial zur Verfügung stand. Er möchte vor allem aus zwei Gruppen von Vögeln unterscheiden, einmal die durchaus an das Meer gebundenen *Küstenvögel*, denen alle andern als *Landvögel* gegenüber zu stellen wären. Je nachdem jene bei ihren Zügen nur den Ufern der Ozeane folgen und von Inseln an diese hinfliegen oder auch beim Uebergang von einem Meere zum andern Binnenseen aufsuchen, können ihre Strassen als *pelagischlitorale* oder *marinolitorale* bezeichnet werden. Die Kontinentalvögel halten sich ebenso gut an die Meeresküsten wie ans Land, folgen Meeres-, Fluss- und Seeufern, suchen auch fast ausschliesslich Flussläufe auf, bevorzugen Sumpfgebiete oder durchziehen endlich in verschiedenen Richtungen das Land, ohne gerade ausgesprochen eigenartige Bedingungen zu suchen.

Interessanter als diese allgemeine Charakteristik der Zugstrasse ist die Prüfung der *Wege*, welche die Vögel Russlands nach Menzbier nun wirklich einschlagen. Zunächst die *Wasservögel:* Das Gebiet zwischen Wolga und Kama einerseits und dem Ural anderseits entvölkert sich im Herbst von diesen, die möglichst den Wasserstrassen folgend, an das Kaspische Meer ziehen, wohin ebenfalls das westliche Sibirien seine Scharen entlässt. Hier findet die Ueberwinterung statt oder wird die Wanderung noch weiter fortgesetzt. Somit haben wir es mit einer via caspica zu tun. Aus dem übrigen Russland ziehen die Wasservögel in ungezählten Scharen dem Schwarzen Meere zu — nur ein schwacher Trupp hält sich von seiner Quelle an an den Lauf der Wolga — um von hier aus an dessen Westküste, oder auch der Ost- und Südküste folgend, weiter nach Süden zu gelangen: via pontica. Eine dritte Strasse führt von der Küste des nördlichen Eismeeres, von Sibirien her, in das Weisse Meer, über den Onega-, Ladogasee und die Ostsee zum Atlantischen Ozean hin. Das ist die via baltica. Die via norvegica endlich folgt durchaus der Meeresküste von Sibirien her bis

zum Atlantischen Ozean. Die Zugstrassen der *Kontinentalvögel* Russlands lassen eine Erklärung lediglich durch die orohydrographischen Verhältnisse als ungenügend erscheinen. Da zeigt es sich nämlich, dass viele aus dem europäischen Russland über den Ural nach Osten hin abziehen, um den Winter im südöstlichen Asien zu verbringen. Dieser via sibirica ist gegenüberzustellen die via turcestanica. Auf ihr wandern die Vögel aus dem südlichen, mittleren und nördlichen Russland teils zum Kaspischen Meer, teils zum Aralsee und von hier aus nach Indien. Von Sibirien her treffen auch Vögel am Kaspischen Meer zur Ueberwinterung ein oder sie setzen von dort aus die Reise noch weiter südwärts fort, indem sie der West- wie der Ostküste dieses Binnenmeeres folgen: via transcaspica; Europa wird also von dieser Strass bloss berührt. Aus dem südrussischen Steppengebiet endlich fliegen die Winterflüchter dem Asowschen und Schwarzen Meere zu, um von dort aus ihre Winterherberge zu beziehen: via anatolica.

Sehr auffällig ist hier die Tatsache, dass aus denselben oder jedenfalls ganz benachbarten Gebieten die einen der Vögel nach Osten, die andern nach Südosten und dritte nach Süden oder gar Südwesten abziehen. Das erklärt sich am einfachsten durch die Annahme, dass diese Abzugsstrassen die Wege bezeichnen, auf denen die ersten Ansiedelungen sich vollzogen haben; die Zugstrassen spiegeln die Geschichte der Ausbreitung der Art wieder. Damit hat Menzbier sicher die richtige Lösung des Rätsels gegeben. Im weitern betont er, dass die Zugstrassen im Zusammenhang mit den Veränderungen in der Ausbreitung einer Art sich ebenfalls ändern: das könne ferner eintreten, wenn die orohydrographischen Bedingungen Umgestaltungen erfahren. Seine Forderung, dass die Zugstrassen für jede einzelne Art besonders festgelegt werden müssen, hat sich als zutreffend erwiesen: und gegenüber Palmén, der von der Ansicht ausgeht, dass die Frühjahrs- und Herbstwege zusammenfallen, hebt er hervor, Verschiedenheiten in beiden seien zu beobachten.

1891 wurde das Zugstrassenproblem durch *Gätke* auf's neue in Fluss gebracht. Dieser treffliche Beobachter hatte auf Helgoland durch Jahrzente hindurch die Vorgänge in der Ornis sorgfältig verfolgt. Er kommt zu dem Schluss, dass von eigentlichen Zugstrassen nicht die Rede sein könne, dass die Vögel

vielmehr in sogenannter breiter Front ziehen und hiebei entweder von Süden nach Norden oder von Osten nach Westen wandern. Hiebei schlage jeder Vogel seinen Weg unabhängig von Artgenossen und parallel zu ihnen ein. Wenn die Richtung geändert werde, so geschehe das auf der ganzen, der Breite des Verbreitungsgebietes entsprechenden Flugfront. Zu diesen Behauptungen führte ihn die eine Tatsache, dass Helgoland im Schnittpunkt von zwei Zugstrassen liegt, dann die Beobachtung, dass er oft Krähenscharen vorüberziehen sah, deren Breite er auch mit dem Fernrohr weder nach links noch nach rechts abzusehen vermochte. Uebrigens ist der „Zug in breiter Front" nicht eine erste Feststellung Gätkes; schon früher ist von einzelnen Ornithologen angenommen worden, dass die Vögel auf ihren Wanderungen dem Meridian ihres Sommerquartiers folgen. Nach Gätke wird die ursprüngliche westliche Flugrichtung während der ganzen ungeheuren Wegstrecke von den östlichen Amurländern bis zum westlichen Spanien innegehalten; dort biegen die Wanderer nach Süden ab, um bei Gibraltar das Mittelmeer zu überschreiten. Andere, in höhern nördlichen Lagen heimische wenden sich in England südwärts; dritte aus dem hohen Norden des europäischen und asiatischen Russlands stammende tun dies schon in Skandinavien. Dabei wird die Zugrichtung geändert, ohne dass das Meer in ihrer Sicht wäre. Den Beweis dafür, dass die Vögel so weit, sogar von Kamtschatka her nach Helgoland kommen und hier vorüberziehen, erblickt er in den ungeheuren Scharen, die sich daselbst durch den ganzen Oktober und einen grossen Teil des November zeigen. Viele Vogelarten haben denn auch unverkennbar die Neigung, neben ihrem normalen südlichen Zuge in geringerer oder grösserer Zahl westwärts zu wandern, während sich von andern das nicht nachweisen lässt. Beispiele für jene Erscheinung sind Sylvien, Drosseln, Lerchen, Ammern.

Der *Frühlingszug* unterscheidet sich nach Gätke von dem Herbstzug durch seine drängende Hast. Die Arten, deren Herbstzug über England, Frankreich, Spanien führte, wo sie nach Süden abbogen, vollziehen im Frühling die Reise auf der Hypotenuse dieses rechtwinkligen Dreiecks, also auf dem kürzesten Wege; so erklären sich die Unterschiede in der grossen Zahl der zu beobachtenden Durchzügler im Herbst gegenüber der viel geringeren im Frühjahr.

(Fortsetzung folgt).

Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg.[1]

Par *A. Mathey-Dupraz.*

(Suite.)

III. Ordre des Gallinacés.

5. — **Lagopus hemileucurus** (Gould), **L. hyperboreus** (Malm), **L. hyperborea** (Sund), — le *Lagopède du Spitsberg* (norv.: *Spetsbergens Rype).* Ce ptarmigan est proche parent de notre lagopède des Alpes[2]), l'espèce hyperboréenne est assez répandue sur la côte ouest du Spitsberg, dans l'intérieur elle a été rencontrée aussi loin que l'on s'est avancé. Dans la période de nidaison elle se tient dans des endroits élevés, difficilement accessibles, aussi sa rencontre à cette époque est-elle incertaine. Cela peut expliquer comment maints explorateurs n'ont rencontré que des individus isolés et qu'habituellement les touristes n'en voient aucun.

Ce lagopède stationne au Horn Sund, au Bell Sund (Baie de la Cloche): van Mijen bay, île Axel, van Keulen bay, baie de la Recherche: dans tout l'Icefjord: Greenharbour, Coal bay, Advent bay)[3], Vallée de l'Advent, Val Longyear, Val de Geer, Flower Valley, Val Lusitania, Sassendal, Klaas Billen bay, Nordfjord, Kap Thordsen, Dickson bay, Safe bay; sur l'île Prince Charles Vorland; English bay; pourtour de Cross bay

---

[1]) Voir „O. B.", année XI, fasc. 4 et 5.

[2]) Le genre *Lagopus* comprend les espèces suivantes: 1° le *lagopède d'Ecosse (L. scoticus,* Lath.) ou Grouse rouge, habitant les tourbières d'Angleterre et d'Ecosse, les Hébrides, les Orkney, il porte alternativement un plumage rougeâtre, puis un plumage bigarré de blanc, de brun et de noir; 2° le *lag. blanc (L. albus,* Gm.), le *Ryper* des Norvégiens, le *tétras des Saules,* le *Moorschneehuhn* des Allemands, propre aux régions boréales de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique, en hiver son plumage est entièrement blanc sauf les rectrices; 3° le *lag. muet* ou des Alpes *(L. mutus,* Mont. *L. alpinus,* Hom) se rencontrant dans les Alpes, les Pyrénées, en Savoie, en Russie et dans le nord de la Norvège, en hiver le ♂ porte une tache noire sur les côtés de la tête; 4° le *lag. des rochers (L. rupestris,* Leach. — *L. islandorum,* Fab.) de l'Islande; 5° le *L. Reinhardi,* Br. spécial au Grœnland, Terre-Neuve, îles Aléoutiennes et N-E de l'Asie; 6° le *lag. hyperboréen (L. hyperboreus spetsbergensis)* du Spitsberg; il reste à déterminer si le lagopède rencontré récemment dans l'Archipel François-Joseph est une forme particulière à ces îles; 7° le *lag. à queue blanche (L. leucurus* Sw. et Rich.) des Montagnes Rocheuses.

[3]) Dans sa traversée de l'Advent bay au Storfjord (côte est), Trevor-Battye en a tiré quelques-uns.

et de Kings bay; Ile d'Amsterdam[1]); Smeerenbourg bay; Wijde bay (la large baie), Mossel bay[2]); Treurenberg bay, Lomme bay, Terre du Nord-Est, Ile de Barents.

Par contre la présence d'un lagopède n'est pas signalée dans l'île Jan Mayen, l'île aux Ours (norv.: *Bjorneœn*) et l'archipel de la Nouvelle-Zemble. (A suivre.)

Beringungsversuche.

Von *H. Noll-Tobler,* Kaltbrunn.

Im Winter 1912/13 erbat ich mir von Herrn Daut eine Anzahl „Helvetia-Ringe" zu Versuchen, die ich vor allem mit *Meisen* anzustellen gedachte. Auch die *Amseln* sollten dazu herhalten; allein der milde Winter machte die Absicht zuschanden. Mit den Meisen ging es gar nicht übel. Einmal sind die Tiere leicht einzufangen; vor allem aber nehmen sie sich die „Beschwerung" gar nicht zu Herzen: sie werden oft schon wenige Minuten nach der Beringung wieder erwischt. Der Zweck der Beringung war hauptsächlich der, festzustellen, ob unsere Meisen Standvögel sind und ob namentlich auch die Jungen in der Gegend bleiben, wo sie erbrütet wurden. Trotzdem erst ein Jahr seit diesen Versuchen verstrichen ist, also von endgültigen Ergebnissen noch kaum die Rede sein kann, so möchte ich doch schon jetzt meine Beobachtungen veröffentlichen; vielleicht regen sie andere zu ähnlichem Tun an. Ich führe zunächst in einer Tabelle die Befunde an. Die Rubrik „Beobachtung beringter Vögel" führe ich deshalb ein, weil ich oft den Vogel nicht fangen konnte, den Ring aber deutlich sah, und so doch mit grosser Wahrscheinlichkeit wenigstens das Verbleiben der Art feststellen konnte. Es ist ja kaum anzunehmen, dass, etwa von Norddeutschland her, beringte Meisen in meiner Gegend auftauchten; wurden also Ringvögel bemerkt, so werden es wohl die meinigen gewesen sein.

---

[1]) Pike, lors de son hivernage 1888-1889, en vit encore le 5 octobre 1888, ils reparurent le 5 février 1889.

[2]) Nordenskjöld (Expéd. suédoise 1872/73) signale que plusieurs centaines furent tués pendant l'hiver et estime que, dans cette région, il y en avait au moins un millier.

Ring Nr.	Vogelart	Kat. Nr.	Geschlecht und Alter	Datum der Beringung	Beobachtung beringter Vögel	Wiedererbeutung beringter Vögel
286[1])	**Kohlmeise,** Parus major L.	96	♂ ad.	8. II. 1913	Täglich wieder beringte beobachtet von Beginn der Beringung bis 10. III. Am 8. XII, 21. XII eine beringte gesehen.	30. XII. 1913
281	„ „ „	96	♂ ad.	3. I. 1913		
282	„ „ „	96	♂ ad.	8. II. 1913		
289	„ „ „	96	♂ ad.	8. II. 1913		
292	„ „ „	96	♀ ad.	25. II. 1913		
294	„ „ „	96	♂ ad.	25. II. 1913		30. XII. 1913
296	„ „ „	96	♂ ad.	25. II. 1913		
299	„ „ „	96	♂ ad.	25. II. 1913		
298	„ „ „	96	♀ ad.	25. II. 1913		
471[2])	„ „ „	96	? juv.	26. V. 1913	21. Juni 1913 eine junge beringte Kohlmeise im Garten.	
472[2])	„ „ „	96	? juv.	26. V. 1913		
473[2])	„ „ „	96	? juv.	26. V. 1913		
474[2])	„ „ „	96	? juv.	26. V. 1913		
475[2])	„ „ „	96	? juv.	26. V. 1913		
476[2])	„ „ „	96	? juv.	26. V. 1913		
284	**Sumpfmeise,** Poëcile palustris L.	93	? ad.	8. II. 1913	14. II. beide gesehen	
285	„ „ „	93	? ad.	8. II. 1913		30. XII. 1913
291	„ „ „	93	? ad.	18. II. 1913	28. II, 2, 10, 13, 17 III. 6. X, 11. XI, 21. XII.	
293	„ „ „	93	? ad.	25. II. 1923		30. XII. 1913
297	„ „ „	93	? ad.	25. II. 1913		
283	**Blaumeise,** Parus cœruleus L.	97	♂ ad.	8. II. 1913	8.—25. II. oft 4, 10, 17. III. 11. XII.	
288	„ „ „	97	♂ ad.	8. II. 1913		9. I. 1914
290	„ „ „	97	♀ ad.	8. II. 1913		
477[3])	„ „ „	97	? juv.			
478[3])	„ „ „	97	? juv.			
479[3])	„ „ „	97	? juv.			
480[3])	„ „ „	97	? juv.			
287[4])	**Spechtmeise,** Sitta cæsia Mey. W.	76	♀ ad.	8. II. 1913	9, 14, 25. II. 10. 13, 17. III. 10. VI, 21. XII.	30. XII. 1913

[1]) In der Zeit von 30 Minuten zweimal.

[2]) Sämtlich Vögel eines Geheckes; die Tierchen waren zum grössten Teil fast ganz befiedert, zwei noch halb.

[3]) Ein Gehecke, Junge fast völlig befiedert, zwei entkamen unberingt; flogen gut aus.

[4]) 10. Juni, als Haupt einer sechsköpfigen Familie im Garten.

Was geht nun aus diesen noch engbegrenzten Versuchen hervor? Wenn wir berücksichtigen, dass alle Beobachtungen sich auf das kleine Gebiet unseres Gutes (4 Jucharten) beziehen und dass von den alten Kohlmeisen bis jetzt 20%, von den Sumpfmeisen 40%, von den Blaumeisen 30%, von den Spechtmeisen endlich 100% wieder eingefangen oder wenigstens gesichtet

wurden, so dürfen wir annehmen, dass fortgesetzte Versuche ergeben werden, dass die alten Meisen Standvögel sind. Zwar wurde nur die Spechtmeise im Sommer gesichtet; aber es ist doch höchst unwahrscheinlich, dass die übrigen wieder erbeuteten Vögel den Sommer etwa im Norden zugebracht hätten. Von den Jungen wurde bis jetzt keines wieder gefangen; einmal nur wurde eine junge Kohlmeise wieder gesichtet. Sie sind also in viel kürzerer Zeit aus ihrem Geburtsgebiete verschwunden. Vielleicht sind sie es, die mit andern zusammen das Hauptkontingent der sog. Meisenzüge stellen, die den Meisen vor allem den Ruf als Strichvögel verschafft haben. Ich werde meine Versuche nun bedeutend ausdehnen (der kalte Winter erlaubte dies ja viel mehr) und über die Resultate gerne wieder Bericht erstatten.

Zum Schlusse noch einige Bemerkungen über das Benehmen der beringten Vögel kurz nach der Beringung. Die Spechtmeise wurde wütend und pickte heftig am Ring herum. Nach wenigen Tagen aber war es ihr „schnuppe". Einen Gemahl hat sie auch bekommen (vielleicht gerade deshalb!) Die Kohlmeisen, Blaumeisen und Sumpfeisen fragten dem Ding überhaupt nichts nach; sie sassen oft wenige Minuten nach dem Fange schon wieder im Schlage. Dagegen waren sie bei mehrmaligem Fang nur mit grosser Mühe ins Netz zu scheuchen, das über dem Schlage lag; dort liegt das Unangenehme. Man muss auch wirklich behutsam verfahren, um ja nicht wehe zu tun.

La disparition des oiseaux et les réserves ornithologiques.

Par le Dr. *L. Pittet.*

En étudiant le livre classique du grand Naumann (un ouvrage de 2600 pages in fol. sur les Oiseaux de l'Europe centrale) on est frappé d'y trouver la description de toutes sortes d'engins meurtriers, destinés à capturer en masse les petits oiseaux utiles. Le célèbre ornithologue trouve tout naturel qu'ils servent de nourriture à l'homme et raconte, sans rougir, les heures délicieuses qu'il a passées dans sa lutte d'oiseleur à Ziebigk dans

l'Anhalt. C'est là qu'il s'adonnait à ce qu'il appelle le „Meisentanz". Il passait à travers le bec d'une mésange un fil, long d'un ou deux mètres, attaché à l'extrémité d'une longue branche flexible. En faisant des efforts désespérés pour se dégager, le malheureux supplicié attirait toute la gent emplumée du voisinage. Charbonnières, nonnettes, mésanges noires et bleues, mésanges à longue queue et même les jolis rouges-gorges, poussés par leur curiosité, approchaient à tire d'ailes et venaient percher sur les lacets et les gluaux perfides, placés à leur intention.

Naumann assure qu'un oiseleur un peu expérimenté prenait facilement, lors du passage du mois de septembre, 5 à 6 „schock", c. à d. 300 à 360 mésanges d'une matinée. Dans un bois de 8 acres (environ 400 ares), propriété de la famille Naumann, il y avait trois de ces „Vogelherd", quatre autres se trouvaient chez les voisins tout près de là et presque tous les villages de l'Anhalt en possédaient un si ce n'est plus. Les mêmes manœuvres se pratiquaient un peu partout dans toute l'Europe. Naumann certifie néanmoins que la faune était si extraordinairement riche qu'elle pouvait sans pâtir supporter de pareilles hécatombes.

Cependant, dès le début du 19me siècle, on peut constater un peu partout une diminution constante de tous les oiseaux, mais surtout des migrateurs. Naumann lui-même fut forcé de le reconnaître. L'année de sa mort (1849) il écrivait entre autres dans la „Rhea" que c'étaient surtout les mésanges dont le nombre avait si rapidement diminué, et continuait de diminuer malgré la protection absolue dont elles jouissaient depuis tantôt 20 ans dans l'Anhalt et d'autres Etats de l'Allemagne. Déjà alors les „Vogelherd" avaient disparu les uns après les autres, non pas parcequ'il n'y avait plus d'oiseleurs, mais parcequ'il n'y avait plus assez d'oiseaux à capturer, bien qu'ils fussent encore autorisés de prendre les alouettes, pinsons, verdiers, merles, grives et tous les oiseaux de passage. Naumann fut le dernier à abandonner son cher „Vogelherd", en 1833, parceque, comme il le dit lui-même, ses peines et ses débours n'étaient plus rétribués. Et depuis lors, malgré la disparition des „Vogelherd", les oiseaux n'en n'ont pas moins diminué d'une manière constante et régulière. L'Ornis de la vieille Europe marche à sa ruine . . . à moins que l'homme omnipotent veuille enfin consentir à se départir de son coupable

et phénoménal égoïsme et sacrifier sur l'autel de la nature quelques-unes de ses exigences et ses prétentions.

Nous avons déjà exprimé l'opinion que la diminution des oiseaux de l'Europe n'est pas le résultat des captures et des tueries de l'homme. Cette diminution a des causes multiples, complexes et variées, mais surtout la destruction des sites, des conditions d'existence des espèces par la culture intense et la civilisation. De ce fait on a considérablement réduit la possibilité d'existence de la faune en général et des oiseaux en particulier.

Partant, les plus grands ennemis des oiseaux sont les pionniers de la civilisation, l'ingénieur et surtout l'agriculteur, auquel l'oiseau rend tant de précieux services. C'est lui qui arrache chaque buisson, chaque bout de haie, enlevant toute possibilité d'établissement et de séjour aux verdiers, aux rossignols, aux gracieuses et si utiles fauvettes. La suppression des terrains incultes, la coupe des foins, pratiquées à une époque toujours plus précoce cause la destruction de milliers de nids et souvent les ciseaux de la faucheuse lacèrent et tuent la couveuse sur ses oeufs. En automne, après les récoltes, la campagne est rasée, dénudée comme la toundras sibérienne; pas un brin de mauvaise herbe ne perce la nappe de neige, fournissant aux oiseaux en détresse protection et nourriture. Il faut donc mourir ou s'exiler!

Des centaines de milliers de volatiles périssent dans leurs pérégrinations nocturnes en se heurtant contre les fils télégraphiques, contre les conduites électriques. D'autres s'acharnent à voler pendant des nuits entières autour des grands phares dont la lumière éblouissante les aveugle, jusqu'à ce qu'ils tombent d'épuisement et deviennent la proie des hommes et des carnassiers.

Voilà, à notre avis, les causes primaires et principales de la diminution continuelle des oiseaux de nos pays!.. Ce qui ne nous empêche pas de constater que les tueries des Italiens, des Espagnols et aussi des Français achèvent d'exterminer ce que les progrès de l'économie agricole ont épargné. La prestation annuelle imposée sur la gent emplumée, au moyen de brescianelle, roccoli, passate, copertoni, des panuzze, archeti et lacci est, vu l'énorme réduction du nombre des individus pour les raisons que nous venons d'énoncer, excessive et doit finalement provoquer la ruine de l'avifaune européenne. Et,

quoique depuis cinquante ans des milliers de roccoli aient été abandonnés, parce que, malgré l'augmentation du 100 % du prix des uccelli, ils n'étaient plus lucratifs, la quantité des petits oiseaux capturés pour le service de la cuisine est simplement effrayante.

Par exemple, à Colico, sur le lac de Garde un oiseleur prenait encore en 1883 facilement 2000 oiseaux par jour, quelques fois 5000. Du 15 septembre au 15 décembre 1890, Vallon a compté sur le marché d'Udine 620,496 oiseaux de différentes espèces, principalement des insectivores. Seulement en octobre 1889, l'octroi de Brescia a enregistré l'importation de 423,800 de nos protégés ailés. D'après Heinecke il y a à Madrid 5000 cabarets où l'on mange en moyenne, pendant quatre mois de l'année cinq douzaines d'uccelli par jour. Il en faut donc 45,000,000 pour suffire à leur consommation. En France, par où passent les petits migrateurs provenant de la Suisse et de l'Allemagne, ceux-ci ne sont pas mieux traités.

Cunisset-Carnot rencontait dans le «Temps» qu'il avait dans le Médoc, rencontré des jardiniers, des vignerons, des ouvriers qui se vantaient d'avoir fusillé qui 200, qui 300 oisillons d'une journée. Dans le Trau, on a pris et tué 3,000,0000 d'hirondelles d'une saison (de Varigny, Chronique scientifique du Journal des Débats). En faisant le relevé de plusieurs gares du Médoc, du Perien de Larsan en conclut, qu'en quelques mois, elles avaient expédié 28 tonnes de petits oiseaux. Enfin, la Côte d'Argent envoie à Paris, chaque jour pendant le passage, un wagon de bergeronnettes enregistrées sous le nom de «couillics».

Assez de cette lugubre énumération de massacres, de tueries, pratiquées par des brutes, des irresponsables! Voyons plutôt s'il n'est pas possible de trouver un remède au mal et de conserver à la nature un de ses beaux joyaux, à l'agriculture ses plus utiles collaborateurs. Il s'agit de sauver d'une extinction totale l'avifaune de tout un continent!

Dans ce but, beaucoup de propositions ont été formulées, dont quelques-unes sont déjà appliquées.

On essaya d'abord de relever l'état des oiseaux en réduisant les captures. Presque tous les états de l'Europe promulguèrent des lois sur la protection des oiseaux et sur l'exercice de la chasse. Le 19 mars 1902, on signait à Paris,

avec un pompeux appareil protocolaire, entre les diplomates d'une douzaine de pays, dont la France, une convention internationale pour la protection des oiseaux utiles. Malheureusement les gouvernements de l'Espagne et de l'Italie déclinèrent d'adhérer aux propositions de la conférence et en France, au moins dans le sud, maires et préfets préfèrent pour des raisons d'opportunisme, fermer les yeux et tolérer tous les abus, tous les massacres. Dans nombre de départements la convention signée par la France est absolument lettre morte et nos subtils diplomates aiment mieux discuter le statu quo de la Turquie d'Europe, que de rappeler la noble France à la stricte observation de la convention et au respect de la parole donnée.

Ayant constaté que les restrictions imposées par la législation, n'étaient qu'un palliatif, qui nulle part n'avait amené une augmention appréciable du nombre des oiseaux, on essaya une autre méthode qui paraissait plus rationnelle. C'est le baron de Berlepsch qui a frayé cette nouvelle voie. Il a réussi à en démontrer l'énorme valeur par des essais nombreux, pratiqués sur sa propriété de Seebach (arrondissement de Langen Salza).

Berlepsch croit aussi, comme Naumann, que la disparition des oiseaux est l'oeuvre de l'économie forestière et agricole moderne qui supprime les sites protecteurs nécessaires à l'établissement et surtout à la nidaison. Il s'efforce donc de trouver des moyens destinés à mitiger ou à réparer les méfaits de l'agriculture moderne. Sa méthode tend ainsi à relever le nombre des oiseaux, moins en réduisant la mortalité qu'en favorisant, en augmentant la possibilité de reproduction, de propagation.

Comme on abat partout, avec un soin jaloux les vieux arbres creux, qui servent de berceau aux mésanges, pics, torcols, huppes, étourneaux etc., von Berlepsch inventa le nichoir artificiel, copié sur la nature et qui porte son nom. Les résultats de ses efforts furent concluants. Nous ne citons que deux exemples : Sur 2500 nichoirs placés à Seebach le 90 %, sur 9300 placés dans les forêts de l'Etat de Hesse le 100 % étaient occupés au bout de deux ans.

Encouragé par ses succès, von Berlepsch voulut que son expérience profitât aussi aux petits oiseaux si utiles qui nichent dans les haies. On sait que les fauvettes et les rossignols craignent les antres noirs et confient le berceau de leur progéniture aux parfums d'une branche d'aubépine ou aux roses

tendres de l'églantier. von Berlepsch fit planter à Seebach plusieurs haies larges de 5 à 6 m. et composées d'arbustes, supportant bien la taille, qui par l'épaisseur de leur ramure et l'acuité de leurs épines empêchaient l'intrusion des maraudeurs bipèdes et quadrupèdes. L'établissement de ces haies exige passablement de soins, pendant 6 à 8 ans. Mais alors combien von Berlepsch fut-il récompensé de ses peines et de ses débours!

Plusieurs de ces haies étaient littéralement garnies de nids d'oiseaux, l'une d'elles en avait un pour chaque $1^1/_2$ m. carré!

Des peupliers assez élevés et plantés en allée, aussi à Seebach, furent taillés pendant plusieurs années consécutives, selon les instructions de von Berlepsch, dans le but d'aménager autant de branches que possible pour l'établissement des nids. Résultat: une centaine de nids de litornes, beaucoups de nids de petits oiseaux et trois de crécerelles!

Une revision du parc et des haies de Seebach démontra qu'en huit ans le nombre des oiseaux nicheurs s'était décuplé, si bien que les environs du château ressemblaient plutôt à une immense volière qu'à un terrain ouvert. En 1906 il y avait dans le parc de 5 hectares 43 espèces d'oiseaux et plus de 500 nids!

Le résultat pratique de cette agglomération extraordinaire de chasseurs d'insectes ne se fit pas attendre. Lorsqu'une terrible invasion de nonnes[1]) dévasta les forêts de l'Anhalt, le territoire de Seebach et autour de lui une ceinture de un ou deux kilomètres de largeur restèrent indemnes.

Des résultats aussi éclatants forcèrent même les plus sceptiques d'ouvrir les yeux. On finit enfin par reconnaître l'importance économique des travaux de v. Berlepsch et de son école. Peu à peu, le château de Seebach devint un lieu de pélerinage assidûment fréquenté, non seulement par les ornithologues de marque et les amis de la nature mais par nombre de personnages officiels, qui voulaient que leur propre pays bénéficiât des méthodes, des découvertes de v. Berlepsch.

Un peu partout il se forme des Sociétés pour la Protection des Oiseaux, souvent subventionnées par les gouvernements et les communautés. On plaça dans les vergers des particuliers, dans les forêts des grands propriétaires et de l'Etat des nichoirs artificiels par milliers. On établit un peu partout

[1]) Liparis (Ocneria) monacha, L. *Réd.*

en Allemagne, en Suisse près de Bâle, de Zurich, de Berthoud des réserves ornithologiques.

La protection des oiseaux est devenue une science moderne qui caractérise l'esprit, les tendances du XX^{ème} siècle.

Nous ne voulons pas que notre vieux Fribourg reste en dehors de ce mouvement général. Si nous avons pris l'initiative de transformer l'étang du Jura en réserve ornithologique, c'est que nous croyons pouvoir compter sur la sympathie, l'intérêt, la coopération de tous les citoyens. Les autorités cantonales et communales ne nous n'ont pas ménagé leur précieux concours. Le Conseil d'Etat a daigné déclarer l'étang et ses alentours ban de chasse pour une période provisoire de cinq ans. Le Conseil communal a entouré la nappe d'eau d'une haie artificielle, a fait planter des arbres, des roseaux, a reconstruit l'île, indispensable à l'établissement des palmipèdes. Et ceux qui sont le plus directement intéressés, les oiseaux eux-mêmes ont déjà répondu à notre invitation. Ainsi, une paire de poules d'eau (Gallinula chloropus) et de grèbes castagneux (Podiceps minor) se sont installés dans l'île au commencement et à la mi-août. Un couple de fauvettes, dont le mâle chantait la nuit, a mené à bien sa progéniture.

Quoique les commencements de notre réserve soient modestes, nous n'espérons pas moins que la large haie vive qui garnira le bord méridional et occidental de l'étang deviendra aussi peuplé de nids et d'oiseaux que le parc de Seebach!

Jagdmethode eines Sperbers.

Von *S. A. Weber.*

Die scharenweise Ansammlung verschiedener Finkenvögel, infolge intensiver Winterfütterung, längs der ausgedehnten Südfassade der Bundeshäuser in Bern, veranlasste einen Sperber schon seit mehreren Jahren seine Jagdzüge auf dieses vielversprechende Gebiet auszudehnen. Dabei hat man Gelegenheit, seine jedenfalls der ganzen Sippe eigene Jagdmaxime zu beobachten, die besonders bei hellem Sonnenschein so recht zur Geltung kommt

Treffen von Osten her die schrägen Sonnenstrahlen die Fassaden, so setzt er seinen Stoss von Westen her ein, wohl in der Absicht nicht von seinem eigenen Schatten verraten zu werden; scheint die Sonne indess von Westen, so ändert er dem entsprechend seine Taktik. Hat er Erfolg, so verschwindet er rasch im nahen Gesträuch. Anders, wenn der Sperber einen Fehlstoss tut: da fliegt er erst eilig in der eingeschlagenen Richtung, also stets der Sonne entgegen. Nach und nach verringert er seine Fluggeschwindigkeit bis er annehmen kann, er sei aus der Schweite gerückt, um dann rasch abschwenkend, einen Umweg über die Häuser weg zu nehmen und nach einer Weile seinen Raubzug zu erneuern. Die Absicht, die er mit seinem beharrlichen Flug der Sonne entgegen bezweckt, stützt sich wohl auf die Annahme, von den durch die Sonne geblendeten Vögeln unbemerkt verschwinden zu können. Fliegt unser Sperber westwärts, so schwingt er sich auf die in etwa 150 Meter Entfernung stehenden hohen Bäume, von wo aus er sein Jagdgebiet bequem übersehen kann. Dort sitzt er so lange ruhig, bis er bemerkt, dass die Aufregung sich bei den Vögeln wieder gelegt hat und sie wieder ihre Beschäftigung vor den Fenstern begonnen haben. Wenn er unterdessen nicht anderswo einen Fang machen kann, so dauert es nicht lange bis er wieder auf dem Plan erscheint, und dies wiederholt sich fast alle Tage: indess habe ich ihn nicht oft Beute machen sehen und dann waren es meist Spatzen.

Schwieriger gestaltet sich sein Raubzug um die Mittagszeit, wenn die Sonne direkt von Süden die Häuser trifft; allein auch da weiss sich der schlaue Räuber zu helfen. Er beginnt seine Stösse von unten auf, so dass sein Schatten unten bleibt. Macht er auch da einen Fehlgriff, so ist seine Taktik die nämliche: er fliegt der Sonne entgegen. Da er aber ein weites Tal zu überfliegen hätte, um ausser Gesichtskreis zu gelangen, so ändert er nach einigen Kreis- und Schwebeflügen seine typische Flugart und überfliegt, den Krähenflug nachahmend, die Häuserreihen. Nach kurzem Umweg beginnt er seine Jagd wieder von Neuem. Besser daran ist er bei trübem Wetter: macht er einmal nicht Beute, verschwindet er, sich kurz entschlossen emporschwingend, scheinbar über die Dachfirst; in Wahrheit aber schleicht er sich ungesehen auf einen Steinvorsprung oder in eine Nische und wartet dort, von den grauen

Steinquadern kaum zu unterscheiden, bis die Gelegenheit zum Stoss günstig ist.

Es wäre interessant zu ermitteln, ob es sich immer nur um ein und denselben Sperber handelt. Fast sollte man es glauben; denn die Jagdmethode des Vogels ist immer dieselbe und der Grösse nach zu schliessen ist derselbe ein altes Weibchen; alt wird er auch sein, da er schon mehrere Jahre beobachtet wird. Wahrscheinlich ist ihm auch der Alpenmauerläufer zum Opfer gefallen, der früher zur Winterszeit regelmässig die Fassaden der Bundeshäuser nach Nahrung absuchte, seit mehreren Jahren aber nicht mehr beobachtet werden konnte.

Eierkunde.

Von *Alfred Aeschbacher,* Bern.

(Reihenfolge nach dem Katalog der schweiz. Vögel.)

Bussardeier sind in der Regel von etwas gedrungener Form, also bauchig und mit Ausnahme derjenigen des Wespenbussards in der Farbe ziemlich hell.

25. **Wespenbussard.** Das Gelege des Wespenbussardes zählt in den weitaus meisten Fällen nur zwei Eier, drei sind eine äusserst seltene Erscheinung. Schale feinkörnig, schwach glänzend. Von allen Bussardeiern die dunkelsten, Grundfarbe gelblichweiss, Oberzeichnung rotbraune ineinanderfliessende Punkte und Flecken, oft die ganze Oberfläche einnehmend. Durchschnittsmass 52,0 × 42,0 mm. Der brütende Vogel sitzt sehr fest.

26. **Rauhfussbussard.** Das Gelege besteht aus drei bis vier Eiern, die auf grünlichweissem Grunde mit rotbraunen Spritzern und Flecken jedoch nicht zu dicht, gezeichnet sind. Sie messen 54,2 × 40,8 mm.

27. **Mäusebussard.** Die drei bis vier Eier des Geleges sind wie die vorigen auf hellem Grund rötlichbraun gefleckt. Ich gebe hier die Beschreibung der Eier dieses nützlichen Vogels möglichst genau wieder (nach Naumann), um den Zerstörern von Raubvogelhorsten die Unterschiede von anderen Raubvogeleiern zu zeigen.

Die Eier sind durchschnittlich 55 mm. lang und 36,4 bis 42,0 mm. breit. Ihre Gestalt ist eine kurz ovale, mehr oder

weniger bauchige; das Korn der Schale ziemlich fein, mit hübsch geebneter, aber nicht glänzender Fläche: von Farbe sind sie grünlich weiss, auch kalkweiss, mehr oder weniger rötlichbraun oder rötlich lehmfarbig gefleckt und bespritzt, nie sehr dicht bezeichnet, doch manchmal mehrere Flecke zusammengeflossen, oft auch an einem Ende mehr Zeichnung als am andern, zuweilen auch ganz ohne Flecke.

28. **Wüsten- oder Steppenbussard.** In der Schweiz nicht Brutvogel. Die Eier ähneln jenen des Mäusebussardes in Form und Farbe sehr.

Im ferneren besitze ich ein Gelege des **Adlerbussardes** aus Südrussland. Die Eier sind etwas grösser als diejenigen des Mäusebussardes, sonst aber in Gestalt und Zeichnung kaum zu unterscheiden. Die Fleckung mag etwas schärfer abgegrenzt sein

Vogelschutz.

Protection des oiseaux.

Wo sind unsere Meisen hingekommen?

Frau Strähl-Imhoof berichtet in Heft 4 des „Ornithol. Beobachters“ über das Verschwinden der Meisen gegenüber frühern Jahren. Dieselbe Erscheinung zeigte sich auch hier in Zürich an meinem Futtertisch Ende November so auffällig, dass ich die Polizei einlud, auf allfällige Vogelsteller ein wachsames Auge zu haben. Gelegentlich vernahm ich dann, dass dieselbe Beobachtung so ziemlich in ganz Zürich gemacht wurde. Ob es sich um einen Abzug oder ein Sterben handelt, wird vielleicht der nächste Frühling zeigen. Da mir die Sache der Beachtung wert erscheint, konnte ich nicht umhin, durch diese Zeilen zu beweisen, dass das erwähnte Verhalten eine weit verbreitete Erscheinung war.

Dr. *K. Bretscher.*

CHRONIK — CHRONIQUE.

Notes ornithologiques, 1914.

A. Mathey-Dupraz.

Février.

Accipiter nisus, 16 — l'épervier.

Une ♀ se montre à différentes reprises — poursuivant les moineaux — aux abords du Collège et aux Allées.

Buteo vulgaris, 27 — la buse ordinaire.

27 janv. Sont signalées à Travers (Val de Travers) (Martin).

28 fév. Ce matin, une buse plane sur le village.

Athene noctua, 36 — la chevêche.

Durant tout ce mois, nous n'avons entendu aucun cri décelant la présence de l'espèce, dans les lieux où elle se rencontre habituellement.

Syrnium aluco, 38 — la chouette hulotte.

16 fév. Chats-huants hululent à la Maladière, près Travers (Val de Travers) (Martin).

Sturnus vulgaris, 57 — l'étourneau.

9 fév. Observés à Travers (Martin).

18 fév. Matin. Un couple gazouille sur l'église. Soir: Un volier de 20 à 25 s'abat dans les roseaux près d'Auvernier. Quelques-uns aux Allées. Puis chaque jour on en observe de petits vols qui verninent dans les prés.

28 fév. Arrivée signalée à Renan (Rosselet).

Lycos monedula, 60 — le choucas.

10 et 12 fév. Cri d'un individu, en compagnie de corneilles noires.

13, 14 et 15 fév. Matin 8 h., vol d'une trentaine, à l'Allée du Port (Colombier).

Pica caudata, 65 — la pie.

10 fév. Observé sur un bouleau, au Bied, un nid dont la construction paraît terminée.

Gecinus viridis, 68 — le pic-vert.

Entendu chaque jour le cri de quelques individus, dans nos environs.

Picus major, 71 — le pic épeiche.

10 fév. Cet après-midi un couple visite les poiriers et les groseillers du jardin. Le ♂ descend à reculons.

Lanius excubitor, 80 — la pie-grièche grise.

15 fév. On m'apporte un spécimen trouvé mort.

Troglodytes parvulus, 91 — le troglodyte.

21 fév. Dès cette date, on entend régulièrement le chant de l'espèce dans les jardins et aux Allées.

Merula vulgaris, 128 — le merle noir.

12 fév. Entendu le premier chant.

Motacilla alba, 148 — la bergeronnette grise.

23 fév. Quelques lavandières, rives du lac.

28 fév. Arrivée à Renan (Rosselet).

Turdus viscivorus, 131 — la grive draine.
22 fév. Chant, place de tir, Bôle.
Fringilla cœlebs, 177 — le pinson.
6 et 7 fév. Chant à Travers (Martin).
13 fév. Premier chant, aux Allées.
Ligurinus chloris, 180 — le verdier.
1er fév. Chant, vers Bôle.
4 et 5 fév. Chant, jardins du village, aux Allées.
Columba palumbus, 194 — le pigeon ramier.
11 fév. Observé un individu isolé.
28 fév. Vol de 3 ramiers, même endroit.
Ciconia alba, 223 — la cigogne blanche.
3 fév. On signale leur présence aux Prés d'Areuse.
Rallus aquaticus, 235 — le râle d'eau.
21 fév. Un râle, sur le bord du petit étang, au Creux des Grenouilles (Auvernier).
Gallinula chloropus, 240 — la poule d'eau ord.
Dés la mi-février, on coupe les roseaux dans la Réserve ornithologique (Baie d'Auvernier), les poules d'eau disparaissent.
Fulica atra, 241 — la foulque macroule.
Même remarque, que ci-dessus, pour cette espèce.
Numenius arquatus, 242 — le courlis cendré.
1er fév. Après-midi observé un vol de douze, au-dessus des Allées.
Anas boschas, 287 — le canard sauvage.
1er fév. Après-midi, dix marèches dans un champ aux Allées.
16 fév. On signale toujours la présence de ces palmipèdes sur l'Areuse, près de Travers.
Du 1er au 10 fév., de très nombreux palmipèdes d'espèces variées stationnent sur le lac devant Concise et Grandson.

Oiseaux annellés.

La mésange bleue annellée: *Vogelwarte Rossitten.* 8, le 5 avril 1911 à Colombier, a été capturée à nouveau le 18 janvier 1914, presque au même endroit.

Le „Chasseur français" rapporte: le 8 décembre 1913 a été tuée près de Virignin (Ain, France) une grive portant, à la patte, une bague avec l'inscription *Bern Helvetia 2039.* Nous avions annellé cette grive chanteuse (Turdus musicus, 132) au nid (5 juv.), derrière la Mairesse sur Colombier (Neuchâtel), le 15 juin 1913. A. M.-D.

A Strepenitz (Poméranie), le 4 juillet 1913, on annelle 3 éperviers au nid: 15212 — est tiré déjà le 13 août, en Poméranie, 15214 — au commencement de novembre dans le département du Rhône (France), 15213 — à la Verdière (Var, France) le 12 novembre 1913. Ces 3 rapaces portaient des anneaux de Rossitten.

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Vogelfänger. Wir entnehmen dem „Luzerner Tagblatt“ vom 11. Febr. 1914 folgenden Bericht:

„Letzten Freitag wurden von der Stadtpolizei drei Italiener eingebracht, die mit Leim und Netzen an der östlichen Stadtperipherie dem Vogelfange oblagen, was von einer dort wohnenden Dame bemerkt und auf den Hauptposten berichtet worden war. Die Vogelsteller, drei Bergamasker, denen diese Profession bekanntlich im Blute steckt, wurden am Felsbergwege erwischt, ohne zu Beute gekommen zu sein. Es wurde ihnen nebst anderem auch das Fangzeug abgenommen. Wir denken, Fink und Spatz werden von dem Trio nicht weiter mehr belästigt.“

Grouses d'Ecosse.[1]) Ce gibier qui, il y a quelques années encore, se tuait abondamment, puisque dans certaines battues le tableau de chasse s'élevait à la fin de la journée à plusieurs centaines de grouses fusillées, commence à diminuer notablement, les grouses périssent victimes d'un petit coléoptère *(Lochmea suturalis),*[2]) lequel dévore les extrémités des rameaux des bruyères dont les grouses font leur nourriture préférée. Les oeufs de ce coléoptère se développent dans la mousse humide au pied des bruyères; puis la larve grimpe le long des tiges, dévore leur sommet; se métamorphose et plus tard l'insecte parfait continue ses ravages. Cette adimonie est de la même couleur que la bruyère, et à la moindre alerte elle se laisse choir à terre. De plus les insecticides risqueraient d'empoisonner les moutons qui pâturent dans ces landes incultes. Le seul moyen préconisé est de drainer le sol, pour supprimer ainsi les mousses humides dans lesquelles ce coléoptère pond ses oeufs.

(La Nature).

Zugeflogene Brieftaube. In der Nacht vom 20. auf den 21. Februar ist im Gasthof zum „Kastanienbaum“ in *Kestenholz* (bei Oensingen, Kt. Solothurn) eine Taube zugeflogen, die einen Ring trägt mit der Bezeichnung: „St. 13. 134.“. *E. Rauber,* Neuendorf.

Die Entvölkerung des Neuenburgersees. Es ist schon mehrfach darauf hingewiesen worden, dass das Fischereisystem, wie es auf dem Neuenburgersee betrieben wird, daran schuld ist, dass dieser einst fischreichste See der Schweiz immer mehr entvölkert wird. Der Regierungsrat hat deshalb den kantonalen Fischereiinspektor beauftragt, möglichst bald eine Enquete über die Angelegenheit vorzunehmen. Den neuenburgischen, freiburgischen und waadtländischen Fischern, die auf dem See ihr Handwerk ausüben, werden etwa 100 Bewilligungen zum Netzfischen erteilt, aber die Maschen der Netze sind so klein, dass selbt die kleinsten Fische im Netz bleiben. Ausserdem dürfen z. B. die bekannten neuenburgischen „Bondelle“ auch zur Laichzeit gefangen werden. Nimmt man nun an, dass täglich etwa 5000 dieser Bondelle

[1]) Lagopus scoticus, Lath.

[2]) *Lochmea suturalis,* Thoms, se rencontre aussi dans le Nord de l'Allemagne et en Suède. *Réd.*

gefangen werden, und dass jedes Tier zirka 17,000 Eier trägt, so ergibt sich täglich ein Verlust an Eiern von rund 85 Millionen Stück. Dass auf diese Weise der Fischbestand des Sees dezimiert wird, ist jedermann ersichtlich.

Dieser im „Bund" vom 5. Januar dieses Jahres erschienene Bericht beweist, dass durch eine rationelle Regelung des Fischfanges für die Hebung des Fischbestandes weit mehr erreicht werden kann, als durch den Abschuss von Wasservögeln und das Vernichten ihrer Eier. Ein Dutzend gewinnsüchtige Fischer fangen in kurzer Zeit noch vielmehr Fische als sämtliche Haubentaucher des Neuenburgersees. *Karl Daut.*

Bestrafte Vogelmörder. Nicht bloss im Süden der Alpen, sondern auch im Berner Jura wird der verbotene Vogelfang immer noch betrieben. Im Oktober letzten Jahres, an einem Sonntag vormittags zirka um 7 Uhr, konnte der Landjäger, der in den Wäldern von Fontenais auf einer Diensttour sich befand, mittelst Feldstecher drei Individuen, die er sogleich als Bewohner genannter Ortschaft erkannte, beobachten und dabei wahrnehmen, wie sie Schlingen und Leimruten am Boden placierten und kurze Zeit nachher auf die betreffenden Stellen zusprangen und sich der von den Fanggeräten festgehaltenen Vögel bemächtigten. Als der Landjäger etwa um 10 Uhr (so lange dauerte das Treiben) einschritt, ergriffen die Burschen die Flucht, indem sie die gefangenen Vögel einfach wegwarfen. Der Polizeirichter von Pruntrut erklärte die drei Täter der Widerhandlung gegen das Bundesgesetz über Jagd und Vogelschutz vom 24. Juni 1904 schuldig und verurteilte jeden derselben zu 10 Fr. Busse, welche im Falle der Nichterhältlichkeit in je acht Tage Gefängnis umzuwandeln sind und solidarisch zu 20 Fr. Staatskosten. Zwei der Verurteilten haben sich diesem Urteil unterzogen, während der dritte, der sich unschuldig fühlte, die Appellation an die obere Instanz erklärt hat. Die Erste Strafkammer indessen erachtete den Schuldbeweis als vollständig erbracht und verurteilte den Angeschuldigten wegen verbotenen Vogelfangs zu einer Geldbusse von 40 Fr., nebst den Rekurskosten des Staates von 25 Fr.

„Berner Intelligenzblatt".

Vom Büchertisch.

Unsere Singvögel. Von Dr. Ernst Schäff. Mit 3 Tafeln und 29 Textabbildungen vom Verfasser gezeichnet. Verlegt bei Strecker & Schröder in Stuttgart. 1913. Preis elegant gebunden M. 3. —.

Das vorliegende Bändchen behandelt in der Hauptsache eine Gruppe einheimischer Vögel, die der Vogelfreund einerseits auf Spaziergängen und Ausflügen zu beobachten Gelegenheit hat, anderseits aber auch als Käfigvögel näher kennen lernen kann.

Die Ordnung der *Singvögel* (Oscines) im wissenschaftlichen Sinne, d. h. der mit dem Singmuskelapparat ausgerüsteten Vögel, wozu auch die Rabenvögel (Corvidae) gerechnet werden, ist die artenreichste. Sie zählt über 5000 Arten, deren Beschreibung viele Bände ausfüllen würde.

Der Verfasser berücksichtigt jedoch nur diejenigen einheimischen Vögel, die der Laie als „Singvögel" bezeichnet, also die bei uns lebenden Vertreter

der Oscines mit Ausschluss der Corvidæ (Raben, Krähen, Elstern, Häher u. a.). Sehr wertvoll zum Bestimmen verschiedener Vogelarten sind die Abbildungen des Flügels (z. B. Flügel des Weidenlaubsängers auf Seite 67 und Flügel des Fitislaubsängers auf Seite 68). Durch die schematische Darstellung der Grösse und Anordnung der Flügelfedern lassen sich ähnlich aussehende Vögel leicht und sicher von einander unterscheiden — vorausgesetzt, dass man dieselben in Händen hat. Das Gleiche lässt sich auch von der Schnabel- und Fussbildung sagen.

Die Kenntnis der freilebenden Vögel ist natürlich im Studierzimmer, aus Büchern allein, nicht zu erlangen. Die wertvollsten Dienste leistet uns immer ein guter Vogelkenner, der uns auf Lockruf, Gesang, Bewegung, Flug, überhaupt auf alle Gewohnheiten der Vögel im Freien aufmerksam machen kann. Als Ergänzung hierzu sind gute Nachschlagewerke unentbehrlich und als solches eignet sich das vorliegende vorzüglich. Besondern Wert hat der Verfasser u. a. auch auf die Berücksichtigung der Subspezies auf Grundlage von Harterts „Vögel der paläarktischen Fauna“ gelegt.

Mit eingeschlossen sind auch einzelne, seltene Gäste wie Seidenschwanz und Rosenstar, sowie einige für uns als Käfigvögel in Betracht kommende Arten wie Hakengimpel und Karmingimpel. *Karl Daut.*

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Auszug aus dem Protokoll der Vorstandssitzung
vom 15. Februar 1914 in Solothurn.

Anwesend die Herren Hess, Präsident, Dr. Fischer-Sigwart, Vize-Präsident, A. Wendnagel, Quästor, A. Senn, Aktuar, K. Daut, Redakteur, F. Hübsch, Max Diebold, Dr. Greppin, W. Knopfli, Dr. Pittet, J. U. Aebi und H. Mühlemann. Entschuldigt haben sich die Herren Dr. Bretscher, Prof. Mathey-Dupraz, Dr. J. Troller und W. Rosselet.

Das Protokoll der letzten Generalversammlung wurde verlesen und genehmigt.

Das ziemlich umfangreiche Traktandenverzeichnis, welches zum grössten Teil interne Vereinsangelegenheiten betraf, wurde prompt erledigt. Präsident Hess referierte eingehend über Personelles, Druck des „Ornithol. Beob.“, Urnerfall, Nomenklatur, Nistkastenkontrolle, Landesausstellung etc. Wegen der in verschiedenen Zeitungen erschienenen Notiz betreffend Vogelmord im Kanton Uri hat die Regierung dieses Kantons auf ein von uns an sie ergangenes Schreiben ausführlich geantwortet. (S. Heft 4 1914 des „Ornitholog. Beob.“) Es lag jedoch kein Grund zum weiteren Einschreiten vor, immerhin versprach die Regierung Abhilfe zu schaffen wo immer die Umstände es erfordern.

Um unsere Gesellschaft in bessere finanzielle Bahnen zu leiten, sollte energische Propaganda gemacht werden und würde es sich auch empfehlen noch möglichst viel „Freie Mitglieder“ zu werben. Zu diesem Zwecke wäre unsere schöne Kollektion Lichtbilder über unsere einheimischen Vögel, welche für Vorträge jederzeit zur Verfügung stehen, sehr geeignet.

Es wurde ferner beschlossen, unsere diesjährige *Frühjahrsversammlung in Basel* abzuhalten, welches sich namentlich für eine ornithologische Exkursion in die Rhein-Auen so vorzüglich eignet. Ueber den Zeitpunkt wird später Beschluss gefasst. Der Aktuar: *Aug. Senn.*

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. ··· Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

XI Jahrgang Année April 1914 Avril Heft ..... 7 Fascicule

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerichen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa.

Von Dr. *K. Bretscher.*

(Fortsetzung.)

Was die meteorologischen Beeinflussungen des Zuges nach Gätke anbetrifft, so werden keine Zugvögel gesehen bei südwestlichen, meist von Regen begleiteten Winden und bei Nebel. Ganz schwache, südöstliche, dauernd von klarem Wetter begleitete Winde sind in beiden Jahreszeiten für die Wanderungen am tauglichsten. Also muss angenommen werden, dass den Vögeln ein in hohem Grade ausgebildetes Vorgefühl für ferne und erst kommende Witterungsphasen innewohnt, wie sie auch während des Zuges von einem instinktiven, unbewussten, zweckentsprechenden Triebe geleitet werden. Endlich lässt der Forscher die Vögel im Frühling, sogar das schlecht fliegende Schwedische Blaukehlchen, in einem Zuge, also in einer Nacht, die wenigstens 400 geographische Meilen betragende Strecke von Nordafrika bis in die skandinavische Halbinsel zurücklegen mit einer Geschwindigkeit von mindestens 200 Km. stündlich. Gätke hat durch seine Behauptungen vielfach die Kritik herausgefordert; es hat sich auch gezeigt, dass er da gewöhnlich nicht im Recht ist, wo er über seine direkten Beobachtungen hinausgeht. Gestützt auf diese kommt er zu Verallgemeinerungen, die nicht mehr zutreffen.

Den engen Zusammenhang des Vogelzuges mit *Wind und Wetter* betont in ausgesprochener Weise Marek, 1906. Nach ihm sind die Vorstösse der nördlichen barometrischen Maxima mit ihren Folgeerscheinungen die unmittelbare Ursache für den Beginn des Herbstzuges. Da wandern die Vögel, und zwar mit dem Wind, aus den Gebieten hohen Luftdrucks nach solchen mit geringem Luftdruck; im Frühling findet dieselbe Erscheinung aus denselben Ursachen, nur in umgekehrter Richtung statt. Die barometrischen Maxima und Minima beeinflussen auch die Richtung und den langsamen oder raschen Verlauf des Zuges. Anhaltendes antizyklonales[1]) Wetter beschleunigt, vorherrschend zyklonales[2]) verlangsamt ihn; eine wechselnde Verteilung des Luftdruckes verursacht die Unregelmässigkeiten im Zug, und lokale Maxima haben die gleiche Wirkung. Die Wanderung findet immer auf der äquatorialen Seite der barometrischen Depressionen und mit ihnen statt. So wird der Vogelzug in Europa in erster Linie von den Hauptdepressionen des Atlantischen Ozeans beeinflusst; die Depressionen des Mittelmeeres vermitteln, dass es überflogen wird. Teilminima haben bloss lokale Bedeutung. So kommt es auch, dass die Vorstösse des subtropischen Maximums die Vögel aus ihren Winterquartieren wegführen. Als Beispiele für die Richtigkeit seines Standpunktes führt Marek ausser einer Menge von einzelnen Daten an: Bei den britischen Inseln vereinigen sich die Zugstrassen von Grönland, Spitzbergen, Nowaja Semlja her, weil dort das bedeutendste Depressionszentrum Europas liegt; von England aus gehen die Wege der Küste des Atlantischen Ozeans entlang, weiter längs des Rheins und der Rhone, zu südlichen Zentren niedrigen Luftdrucks; eine andere Zugstrasse führt vom Taimyrland aus dem Ob entlang zum Schwarzen und Aegäischen Meere und nach der Levante, also zum pontischen und weiter zum cyprisch-ägyptischen Depressionszentrum usw. Die Uebereinstimmung der von Palmén, Levertzow und Menzbier festgestellten Zugstrassen ist keineswegs zufällig, sondern hat in diesen Verhältnissen ihre tiefere Ursache. Je nach der Ausdehnung der äquatorialen Seite einer Depression, mit der die Vögel

[1]) Antizyklone d. h. barometrisches Maximum.

[2]) Zyklone d. h. barometrisches Minimum.

wandern, erfolgt ihr Zug in schmaler oder breiter Front; durch abnorme Lage und abnormen Verlauf von Depressionen, denen die Vögel folgen, gelangen sie als Irrgäste in neue Gebiete. So ist der heutige Vogelzug ein Instinkt, dem uralte Erfahrungen über Luftdruckänderungen und ihre Folgeerscheinungen zu Grunde liegen. Für solche Aenderungen des Luftdruckes sind die Vögel sehr empfindlich, ja sie werden diese im voraus inne.

Da die folgenden Ausführungen von selbst eine Kritik der Mareckschen Ansichten ergeben werden, ist es nicht nötig, jetzt schon näher darauf einzutreten.

Auch von geologischer Seite ist Stellung zu der Frage der Zugstrassen genommen worden. Kobelt, 1902, findet, dass die heutige Vogelzugstrasse von der Elbe und Weser zum Rhein der alten tertiären Meeresstrasse entspricht, die in der Miozänperiode das Mainzer Becken mit dem Nordmeer verband. Dieses Zusammentreffen wird später seine Erklärung dadurch finden, dass heute eben die Zugvögel auf diesem Wege die zusagendsten Bedingungen zum Vollzug ihrer Wanderung finden, es also als zufällig bezeichnet werden kann. 1910 sucht Eckardt nach einem Grund, der die Wanderer bewegt, bei ihrem Fluge über das Mittelmeer oft nicht die Inseln als Raststätte zu benützen, von Westafrika aus statt der spanischen Mittelmeerküste zu folgen, in dieses Meer hinein zu fliegen, oder die Landverbindung von Süditalien über Sizilien nach Afrika jedenfalls nicht häufig zu wählen. Er findet ihn darin, dass im Laufe der Zeit aus einem Flug über ursprünglich feste Landbrücken ein solcher über Meere geworden sei. Diese Brücken sind nach und nach versunken, dagegen wird von den Vögeln der ursprüngliche Weg beibehalten. Dem ist entgegenzuhalten, dass gerade die oben genannte, jetzige beste Landverbindung zwischen Europa und Afrika noch zur Eiszeit vollständig war, sie also wohl den grössten Zug aufzuweisen hatte. So hat auch dieses Zurückgreifen auf frühere Erdperioden doch nicht eine grosse Wahrscheinlichkeit für sich. Wenn wirklich im Gebiete des Mittelmeeres keine Aenderung in den Zugstrassen stattgefunden hat, warum werden diese nicht begangen? Ist eine Aenderung erfolgt, warum nur hier und nicht an andern Stellen auch?

So etwa war der Stand der Frage nach den Zugstrassen der Vögel noch bis vor kurzem. Immer mehr drängte sich die Wünschbarkeit eines weit umfassenderen Tatsachenmaterials auf, das einzig gestattete, einen Einblick in die so verwickelten Zugsverhältnisse zu gewinnen. So kam man in verschiedenen Ländern dazu, den Einzug der Vögel im Frühjahr wie ihren Abgang im Herbst durch eine möglichst grosse Zahl von Beobachtern und in möglichst exakter Weise verfolgen zu lassen. Zu den Staatswesen nun, die in dieser Beziehung die solideste Basis geschaffen haben, gehört *Ungarn*. Im Jahre 1908 standen hier zirka 13,000 Einzelbeobachtungen von 1500 Stationen, die sich über das ganze Gebiet verteilen zur Verfügung der wissenschaftlichen Bearbeiter, und die Beobachtungszeit erstreckt sich über nahezu zwanzig Jahre. Wenn nun auch die Beobachtungen in erster Linie ein Bild über die Besiedelungsverhältnisse im Frühling geben, so gestatten sie dann weiterhin Schlüsse über die Zugrichtung, die Wege, die eingeschlagen wurden, wie über den Zusammenhang des Zuges mit den meteorologischen Erscheinungen in diesem Beobachtungsgebiet. Die ungarischen Ornithologen, Herman und Schenk an ihrer Spitze, sind so zu einer Reihe positiver, die Zugsfrage klärender Resultate gelangt. Sie nehmen einmal die Forderung Menzbiers, dass die besondern Zugsverhältnisse jeder Art in ihrem ganzen Verbreitungsgebiet festgestellt werden sollten, mit allem Nachdruck wieder auf. Ferner finden sie, dass nebeneinander und gleichzeitig zwei Zugsformen bestehen können: ein Zug in deutlich erkennbaren Strassen für die Durchzügler, anderseits ein Zug in breiter Front beim Bezug der Nistplätze, bei der Besiedelung; genauer gesprochen handelt es sich hier um ein fächerförmiges Ausbreiten. In der Besiedelung im Frühjahr sind bis jetzt drei Typen erkennbar:

1. **Der Rauchschwalbentypus:** Sie erscheint zuerst im Südosten, in der Tiefebene und in den breiten Flusstälern; das südliche Gebirgs- und das nördliche Hügelland hat eine mittlere Ankunftszeit zu verzeichnen; zuletzt bezieht der Vogel die nördlichen Gegenden und das Hochgebirge. Der Typus ist also gekennzeichnet durch enges Anschmiegen an die klimatischen Bedingungen. Ihm gehören auch die

Mehlschwalbe, die *Turteltaube*, die *Wachtel* und der *Kuckuck* an.

2. **Der Storch** siedelt sich zuerst im Osten, sogar im Nordosten, an, wo er in ungezählten Massen erscheint, und rückt von da nach Westen vor. Die Verspätung im Eintreffen geschieht also hier nicht von Süd nach Nord, sondern von Osten nach Westen. Diesem Ciconia-Typus schliessen sich an der *Kranich*, der *Pirol*, der *Wiedehopf*.

3. Den **Motacilla-Typus** zeigt die Feldlerche; sie trifft zuerst im Westen ein und verbreitet sich nach Osten und Norden entsprechend dem Vorrücken und dem Verlauf der Isothermen. Wie sie verhalten sich die *Gebirgsstelze*, der *Star*, der *Kiebitz*, die *Singdrossel* und die *Waldschnepfe*. Interessant ist hier die Uebereinstimmung der Zugsverhältnisse mit denjenigen von Russland, bezüglich der verschiedenen Richtungen, denen die Wanderer folgen.

(Fortsetzung folgt.)

Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg.[1])

Par *A. Mathey-Dupraz.*

(Suite.)

Un couple, tiré dans la Sassendal, (21, 23 juillet 1910) et une ♀ en plumage d'hiver, provenant du Val Longyear (Advent Bay), avaient les dimensions suivantes:

	Plumage d'été		Plumage d'hiver
	♂	♀	♀
Envergure	62	56	57
Longueur de l'aile . .	23,1	22	23
Longueur totale . . .	45,0	42,5	43
Queue	15,0	14,3	14,5
Bec	1,4	1,4	1,4
Tarse	4,2	4,1	4,2

Le spécimen ♀ en plumage d'hiver (que nous possédons en peau) a été tué, le 30 avril 1912, dans le Val Longyear;[2])

[1]) Voir „O. B.“, année XI, fasc. 4, 5 et 6.

[2]) Voir „Carte du Spitsberg occidental“, année XI, fasc. 4.

il présente les caractères que voici: Plumage blanc immaculé, long et serré, dur et épais, on ne remarque absolument aucune trace d'un commencement de mue; en outre, la hampe des rémiges primaires est brune en dessus, blanche en dessous avec l'extrémité blanche. Les 14 plumes de la queue sont noires avec la base blanche sur une longueur variable, il n'y a que la paire médiane des rectrices qui

a c

d b

soit entièrement blanche; la paire latérale a les barbes extérieures blanches jusque près de l'extrémité qui est noirâtre. Les paires de rectrices intermédiaires ont environ les deux tiers de leur longueur de couleur blanche et la partie terminale noirâtre. Chaque rectrice a son extrémité

a) ♀ de la Sassendal, fin juillet 1910.
b) poussin en duvet, flanc du Mont Advent (Icefjord), fin juillet 1910.
c) juv. à mi-grosseur, Vorland des Mont Ole Hansen, 30 juillet 1911.
d) œuf, Flower Valley (Icefjord), 22 juillet 1910.

blanche. Bec noir-bleu, bords et pointe des mandibules jaune-clair. Griffes fortes, noir-bleu, recouvertes par des plumes.

Dès la mi-juillet les ♂♂ ont leur plumage d'été, pour commencer, vers la mi-août, à reprendre le plumage d'hiver qu'ils porteraient donc pendant environ dix mois.

Pour ce qui concerne les ♀♀, il y a une différence, car fin mai on en a tiré qui avaient déjà le plumage d'été au complet. La femelle que nous possédons (voir illustration *a*) a les rémiges primaires qui sont blanches avec la hampe brune, les couvertures (grandes, moyennes et petites) sont aussi blanches. Sous l'abdomen et à la poitrine une ou deux plumes blanches, isolées. L'ensemble du plumage présente une bigarrure de tons noirs, brunâtres, fauves et grisâtres. Les plumes du croupion sont d'un noir brunâtre, avec des traits et des taches zigzaguantes interrompues par des bandes étroites jaune-fauve. Sur les côtés du cou, ainsi qu'à la partie inférieure, la teinte générale est le fauve, les plumes sont barrées de noir. Sur le cou, la gorge et la poitrine on remarque des bandes noires étroites.

Les rectrices ont perdu la tache blanche terminale. Les tarses sont maigrement recouverts de plumes, les doigts et les griffes sont nus. Notre spécimen a déjà les doigts de la patte droite avec les ongles nouveaux, très arqués, tandis que la gauche a encore les ongles anciens adhérents à l'extrémité des nouveaux bien développés. (On sait que les oiseaux de cette famille perdent chaque année leurs ongles, au printemps.)

Au-dessus de l'œil, l'espace nu, verruqueux, rouge-vermillon, est bien marqué. Il était plus large et plus vivement coloré chez le mâle.

Nous n'avons pas trouvé de grandes différences entre le plumage d'été du ♂ et celui de la ♀. Si ce n'est que le ♂ a les teintes rousses plus vives que la ♀, chez celle-ci ces teintes passent plutôt au jaunâtre et même au jaune-cendré.

Le *Lagopus hemileucurus*, *Gould* est un peu plus gros que notre Lagopède alpin *(L. alpinus*, *Hom. ou Nils.)*. Néanmoins l'espèce spitsbergienne se rapproche à la fois du *L. alpinus*, *Nils.* et du *L. rupestris*, *Leach.*

C'est Kolthoff [1]) qui a établi entre l'espèce du Spitsberg et celle de Suède les différences suivantes:

[1]) Om 1898 ars Svenska polarexpedition, A. G. Nathorst, Ymer 1898, H. 4.

Lagopus hemileucurus, Gould **Spitsberg.**	**Lagopus mutus, Montin** **Suède.**
Bec plus large que haut.	Bec plus haut que large.
La longueur de la queue dépasse notablement le 1/3 de la longueur totale du corps.	La longueur de la queue est bien inférieure au 1/3 de la longueur totale du corps.
Chez les mâles la longueur de la queue n'est jamais au-dessous de 138 mm.	Chez les mâles la longueur de la queue n'est jamais au-dessus de 102 mm.
La longueur totale ne tombe pas au-dessous de 424 mm (♀♀).	La longueur totale ne dépasse jamais 410 mm (♂♂).
La longueur des tarses n'est pas au-dessous de 40 mm.	La longueur des tarses ne dépasse pas 34 mm.
La longueur des tibias n'est pas au-dessous de 81 mm.	La longueur des tibias ne dépasse pas 71 mm.
Chez le mâle la tache noire près de l'œil est plus large que le diamètre de l'œil.	Chez le mâle il y a une bride noire qui est plus étroite, en tout cas pas plus large que le diamètre de l'œil.

Le 22 juillet 1910 sur le versant nord de Flower Valley, à 400 m. d'altitude, nous trouvons, sous une pierre faisant saillie, un œuf évidé, presque entier, il mesure mm. 43,5 sur mm. 30,4, il est oblong, très peu conique, sa coquille assez mince est peu rugueuse et porte des taches très irrégulières variant de grandeur (voir illustration *d*), d'un brun plus ou moins jaunâtre, parfois verdâtre sur un fond blanc sale.

Lorsque les poussins sont éclos, ad. et juv. se rendent dans les parties basses où ils trouvent en abondance leur nourriture se composant de tiges, feuilles, boutons, fleurs et graines de différentes phanérogames: Dryas octopetala, Polygonum viviparum, Oxyria digyna, Ranunculus, Saxifraga, Cerastium alpinum, etc. Les 20 et 21 juillet 1910, nous observons plusieurs familles, les poussins encore en duvet, sur les flancs du Mont Advent (voir illustration *b)*. Le 30 juillet 1911 en excursion sur le Vorland [1]) des Monts Ole Hansen (rive sud de la baie Louis Tinayre) nous levons une compagnie: la ♀ et une dizaine de poussins de la grosseur du

[1]) Vorland = piedmont.

poing, volant très mal, aussi pouvons-nous nous emparer de l'un d'eux (voir illustration *c*). Son jabot contenait des feuilles de Salix polaris et de Stellaria, des tiges, feuilles et boutons de Saxifraga cernua, des tiges, feuilles, boutons et fleurs de Cerastium alpinum, des capsules vertes et entières de Papaver nudicaule, des silicules vertes de Draba glacialis, des épillets de Carex misandra et des graines rosées.

Le jabot des quatre adultes que nous avons examinés, ne contenait que des feuilles de Dryas octopetala et d'Oxyria digyna, avec quelques fragments de quartz. Le spécimen en plumage d'hiver, tué le 30 avril 1912, dans le Val Longyear avait dans son jabot quantité de tiges, de feuilles et de capsules de Cerastium alpinum, des tiges et des feuilles de Saxifraga hieracifolia et Saxifraga cernua, de Stellaria, de Ranunculus, de petits rameaux de Salix polaris avec des bourgeons sous écailles et quelques feuilles sèches, des chaumes, des feuilles et des glumes de Graminées, mais aucun fragment minéral.

Comme ce lagopède est une espèce terrestre, la seule qui soit sédentaire dans l'archipel, l'on s'est demandé pendant longtemps comment il pouvait supporter l'hiver et la longue nuit polaire. C'est Pike (Hivernage 1888—1889, dans l'île des Danois) qui observa que ces Gallinacés creusaient dans la neige de longs couloirs qui leur permettaient de trouver facilement leur nourriture; car à cette latitude la neige commence à tomber en assez grande quantité, avant la période des grands froids (Dr. G. Rempp, hivernage à Longyear City, 1911 — 1912), cela fait que les plantes, avec leurs fruits et leurs graines sont à l'abri et se conservent sous cette couche protectrice. Ces oiseaux doivent se réunir dans certains endroits favorables, en grandes bandes, pour y passer l'hiver. (Voir note 2, au bas de la page 128, fasc. 6).

En 1906 et 1910 nous avions observé, à l'entrée de Flower Valley, de véritables sentes creusées entre les mottes saillantes, et ces sentes étaient littéralement couvertes d'excréments, ce qui permet d'admettre le séjour prolongé d'une bande de lagopèdes dans cet endroit. (A suivre.)

Ringversuche in der Schweiz.

Von *Schifferli,* Sempach.

Als Beitrag zu dieser Rubrik melde ich folgendes: Seit mehr als zehn Jahren machte ich privat Versuche, Vögel zu zeichnen, um zu beobachten, ob die Gäste, die sich im Winter auf dem Futterbrett einfinden, auch den Sommer über bei uns bleiben. Dazu schnitt ich zuerst gefangenen Meisen kleine Stücklein aus dem Schwanz oder färbte sie. Diese Arten des Zeichnens erwiesen sich aber als unzuverlässig, denn die verschnittenen Federn fielen beim nächsten Federwechsel mit den andern aus, so dass ich den Vogel nicht mehr kannte, und die Farbe blich ab und war nach kurzer Zeit unsichtbar. Trotzdem ergaben sich auch dabei schon einige positive Resultate. So zeichnete ich am 31. Januar 1906 sechs *Sumpfmeisen*, die mein Futterbrett bis Mitte März besuchten; am 26. März sah ich noch eine etwa 400 m. vom Hause entfernt.

Anfangs Dezember 1906 markierte ich wiederum einige Sumpfmeisen; dieselben kamen den ganzen Winter vor das Fenster. Am 26. März fand ich eine von ihnen tot am Seeufer, und am 4. Mai begattete sich beim Hause ein Pärchen, wovon das Männchen ein gezeichnetes war. Das war ein Beweis, dass diese Vögel Standvögel seien.

Später ging ich zum Beringen über und brachte den Versuchsobjekten kleine Drahtringe an den Füssen an. Diese Art des Zeichnens hatte den Vorteil, dauerhaft zu sein, wenn auch das Auseinanderhalten der Vögel nach Individuen noch nicht möglich war. Anfangs Dezember 1910 beringte ich u. a. zwei *Kohlmeisen* und einen Kleiber. Diese Vögel waren den Winter über stets am Fenster zu sehen. Am 27. September 1912 kam eine von den anfangs Dezember 1910 gezeichneten Kohlmeisen vor das Fenster.

Nun erhielt ich „Helvetia-Ringe" der Schweizerischen Zentralstation für Ringversuche in Bern und zeichnete Beobachtungen bestimmter und um so interessanter. So versah ich eine der anfangs Dezember 1910 mit Draht gezeichneten Kohlmeisen am 28. Februar 1913 mit Ring No. 354. Der Vogel war ein Männchen. Am 10. Juli 1913 kam derselbe mit einem flüggen Jungen zum Hause. Ich fing ihn zur Kontrolle. Als er sich frei machen konnte, stiess er an eine

Scheibe und tötete sich. Immerhin war er also von anfangs Dezember 1910 bis zum letztgenannten Datum zu allen Jahreszeiten um das Haus gewesen und muss da in der Nähe sich gepaart haben.

Sumpfmeise Nr. 356 zeichnete ich am 1. März 1913 auf dem Futterbrett. Dieselbe kam 30. April und 3. Juni desselben Jahres wieder in meine Hände.

Feldsperlinge zeichnete ich am 29. Dezember 1910 etwa acht Stück mit Draht. Dieselben waren den ganzen Winter hindurch um das Haus, und im nächsten Jahre, am 29. November 1911 fing ich zwei derselben.

An *Buchfinken* erfuhr ich folgendes: Am 27. Januar 1913 zeichnete ich ein Männchen mit Nr. 369 und kontrollierte es wieder am 17. März gleichen Jahres.

Am 27. Januar 1913 entliess ich Nr. 368, ebenfalls ein Männchen, kontrolliert am 2. Mai 1913. Dieser Vogel hatte ein Weibchen, das ich am 28. Mai 1913 mit Nr. 363 zeichnete. Die beiden nisteten bei unserm Hause. Am 2. Juli 1913 verunglückte das Weibchen, und ich erhielt es flügellahm. Am 21. August konnte ich es als vollkommen geheilt aus der Voliere entlassen.

Ein weiteres Männchen versah ich am 15. März 1913 mit Nr. 150 und bekam dasselbe am 5. Dezember gleichen Jahres wieder zu sehen.

Auch hieraus lässt sich auf Standvögel schliessen. Daneben aber ein anderes Beispiel: Ein lahmes Männchen, das nur einen Fuss hat, wird hier stets vor einem Fenster gefüttert und zwar seit acht Jahren. Im Oktober verschwindet der Vogel und im März rückt er wieder ein. Im letzten Jahr war er am 18. Oktober das letzte Mal da und am 19. März 1914 erschien er wieder. Also ein Zugvogel, resp. Brutvogel.

Im Frühling 1911 setzte ich einen *Grünfinken* aus dem Garten in meine Voliere und entliess denselben am 27. Januar 1913 als „Nummer 151". Er paarte sich, und „Sie" wurde als Nr. 361 am 31. März 1913 unter Kontrolle gestellt. Am 8. Mai sah ich diese Grünfinken ganz am Hause auf einer Tuja nisten. Später brachten sie die Jungen zur Voliere. Bereits am 28. Juni war die zweite Brut flügge. Auch diesmal fütterten die Eltern die ausgeflogenen Jungen in der Falle im Garten. Als ich die beiden Alten fing, sah ich zu

meinem Erstaunen, dass nur das Männchen das alte war, also Nr. 151. Das Weibchen war ein ungezeichneter Vogel. Leider waren in Bern keine Ringe für Kleinvögel mehr erhältlich, so dass ich neue Versuche einstellen musste.

Ein *Schwarzes Wasserhuhn*, das ich am 6. Februar 1914 zeichnete, lag am 16. Februar 1914 tot am Seeufer, mit einem Schrotschuss im Leibe. Bekanntlich ist das Erlegen dieses Vogels im Kanton Luzern verboten.

Ein *Grünfüssiges Teichhuhn* (Nr. 4045) gezeichnet am 4. März 1913 wurde am 20. März 1914 am See von einem Hunde gefangen und übel zugerichtet. Ich setzte es im abgelegenen Steinenbühlweiher wieder aus. Nr. 4044, das ich am 3. März 1913 zeichnete, ging am 7. März 1913 wieder in die gleiche Falle.

Von der Frechheit und Raublust der Rabenkrähe.

Von *Fr. Oppliger.*

Im November vorigen Jahres verfolgte ich bei einer „Neue" die frische Spur eines **Hasen.** Dieselbe führte mich weit aufs offene Feld, wo ich endlich in einer Ackerfurche zum Lager des Langohrs kam. Rings um das leere Lager herum war der Schnee von Krähenspuren zertreten, und eine Menge ausgerupfter Wolle von Meister Lampe überzeugte mich, dass eine Bande des schwarzröckigen Gesindels einen Angriff auf den im Lager still liegenden Hasen gemacht hatte und schuld daran war, dass ich dasselbe leer fand. In weit ausholenden Sätzen hatte der Hase von hier aus das Weite gesucht, immer verfolgt von den Krähen, wie ich aus den im weichen Schnee abgedrückten Flügelschlägen leicht konstatieren konnte. So verfolgte ich die Fährte ca. 2 km weit, bis dieselbe in einem Tannendickicht verschwand, wo der Hase offenbar seine Verfolger, jedenfalls zu seinem Heil, los geworden war. Im Laufe des Tages erlegte ich den Hasen und fand nach genauer Untersuchung, dass derselbe ganz gesund, wenn auch vom Angriffe der Krähen arg zerzaust war. Hätte er sich nicht in das Tannendickicht retten können, wäre er jedenfalls dem vereinten Angriff der schwarzen Bande erlegen und ihre Beute geworden.

Anfangs Juli dieses Jahres brachten mir einige Knaben einen jungen, etwa vor drei Wochen flügge gewordenen **Grünspecht**, den sie einem Krähenpaar in der Nähe seines Nestes abgejagt hatten. Der Vogel lebte noch, starb aber nach einer halben Stunde, und beim Abbalgen stellte sich heraus, dass ihm die Krähen mit Schnabelhieben am Hinterkopf den Schädel eingeschlagen hatten. Auch am Körper war er arg zugerichtet.

Dass die Krähen mitunter auch starke Liebhaber von **Hühnereiern** sind, und dass sie sich auf raffinierte Weise in den Besitz dieses Leckerbissens zu setzen wissen, mögen folgende Vorfälle beweisen. Mitte Mai dieses Jahres teilte mir ein Nachbar mit, es würden ihm jeden Tag einige Eier aus dem Hühnerhaus gestohlen. Die Diebe seien Krähen und ich möchte doch zu ihm kommen und das Gesindel zusammenschiessen. Im Lauf der nächsten Tage machte ich nun die Beobachtung, wie eine Krähe, sobald sie sich sicher glaubte, in den Hühnerhof flog, dort durch das Einschlupfloch, das auch die Hühner benutzen, um zu ihren Nestern zu gelangen, verschwand, nach kurzer Zeit mit einem Ei in den Krallen wieder zum Vorschein kam und mit Raube davonflog, um ihn an geeigneter Stelle, jedenfalls bei der Brutstätte, zu verzehren. Dieser Vorgang wiederholte sich täglich mehrere Male. Ob es sich dabei immer um den gleichen Räuber handelte, konnte ich nicht feststellen. Jedenfalls hörte das Eierstehlen sofort auf, als der Dieb erlegt, und der Leichnam zur Warnung für andere seines Geschlechts im Hühnerhof aufgehängt wurde.

An einem der letzten, ziemlich kalten Dezembertage trieb sich eine Krähe längere Zeit in der Nähe unseres Hühnerhofes herum. Mein ältester Junge legte sich mit dem Flobertgewehr auf die Lauer und hatte auch den Schwarzrock bald zur Strecke gebracht und da sah man aus den Ueberresten von Eierschalen und Eidottern, die der Erlegte deutlich am Schnabel trug, dass er die Vorzüge von Eierspeisen sehr gut zu schätzen wusste.

Drei interessante Zugvögel.

Von *J. U. Gerber*, alt Lehrer.

1. **Hirundo riparia (49) Uferschwalbe.**

Seit ungefähr einem halben Dutzend Jahren besteht in einer Kiesgrube bei Rubigen eine Kolonie von Uferschwalben, welche in den letzten zwei Jahren beträchtlich angewachsen ist. Während sie anfangs nur 3 — 4 Paare zählte, ergab eine Besichtigung der Kieswand im Sommer 1912 bereits 40 und im letzten Sommer über 60 Nisthöhlen, von welchen einige allerdings nicht vollendet sein mochten oder sonst unbewohnt blieben. Da diese Kiesgrube in unmittelbarer Nähe der Strasse liegt, hemmte manch ein Wanderer für ein paar Augenblicke seinen Schritt, um dem Zu- und Abflug der niedlichen Vögelchen zuzusehen, wobei es oft so lebhaft zuging, wie vor einem Bienenkorb. Leider verliert die Schicht des interglazialen weichen Sandsteins, welche sich zur Anlage der Nisthöhlen eignet, alljährlich durch Abbröckelung an Mächtigkeit und bietet den Tierchen bald nicht mehr den erforderlichen Raum zur Wohnungsanlage.

2. **Hypolais salicaria (108) Gartenspötter.**

Dieser interessante Singvogel ist in der Gegend von Rubigen, Münsingen, Tägertschi je nach den Jahrgängen sehr ungleich häufig. Ich glaube, gestützt auf langjährige Beobachtung, mit Sicherheit konstatieren zu können, dass er in warmen, trockenen Sommern recht zahlreich bei uns nistet, während er in kalten, nassen Jahrgängen kaum anzutreffen ist. Bei dem heissen, trockenen Wetter von 1911 konnte ich in den Obstgärten des Dorfes Rubigen vier Paare unterscheiden, die lange Zeit sich durch ihren fleissigen Gesang recht bemerklich machten. Im nassen Sommer 1912 waren keine da. Im Frühling 1913 hörte ich zwei Männchen im Dorfe, welche aber vor Eintritt der schlechten Witterung Mitte Juni plötzlich verstummten und wahrscheinlich wegzogen. Ebenso wars mit einem Gartenspötter in den Ufergebüschen der Aare.

Dieser letztere produzierte sich als wahrer Gesangskünstler, der alle seine Artgenossen, die ich im Laufe der Zeit hörte, weit übertraf, wie denn die individuelle Begabung kaum bei einem andern Sänger so verschieden ist, als ge-

rade beim Gartenspötter. An Schönheit des Gesanges und Reichhaltigkeit der Strophen war dieser Ausbund nach meinem Dafürhalten selbst der nahen Nachtigall über, und mit Bewunderung hörte ich ihm an einem schönen Vormittag gegen Ende Mai länger als eine Stunde zu. Aber wie gesagt, auch er verschwand vor Eintritt der Regen- und Kälteperiode.

3. **Locustella naevia (114) Heuschreckenrohrsänger.**

Diesen seltsamen Sänger hörte ich um Mitte Mai 1913 zu wiederholten Malen an zwei Stellen der Ufergebüsche und konnte das Vögelchen selbst einmal bei eintretender Dämmerung in einem Busche beobachten, wo es mit aufgerichtetem Körper sein Zirpen ertönen liess. Offenbar handelte es sich um Exemplare, welche auf der Frühlingswanderung begriffen waren. Später war nichts mehr von ihnen zu bemerken.

Eierkunde.

Von *Alfred Aeschbacher,* Bern.

(Reihenfolge nach dem Katalog der schweiz. Vögel.)

Weiheneier weichen im Allgemeinen unter sich kaum von einander ab. Die Färbung ist meistens rein weiss, etwas ins Grünliche spielend, wenn gefleckt, so ist diese Fleckung bräunlich, auf alle Fälle aber eine spärliche. Am ehesten tritt diese Zeichnung auf bei Korn- und Wiesenweihe. Die Schale ist feinkörnig und mattglänzend. Die Form oder Gestalt ist ziemlich gerundet. Ich gebe hier die Masse der Eier der verschiedenen Weihenarten in Millimetern an, wie sie eigene Messungen ergeben. Das Gelege besteht aus vier bis sechs Stück.

29. **Sumpfweihe.** Maximum 51 × 39,5. — Minimum 46 × 37,8.

30. **Kornweihe.** Maximum 46 × 35,5. — Minimum 41 × 34,5.

31. **Wiesenweihe.** 43 × 34,5; sehr rundliche Form. — 38,4 × 32,9.

32. **Steppenweihe.** 42,8 × 34,6.

Die beiden letztgenannten Arten sind in der Schweiz nicht Brutvögel, auch Sumpf- und Kornweihe werden im Handkatalog als solche nur mit „1“ taxiert.

Als letzte Raubvogeleier passieren hier diejenigen der Eulen eine kurze Revue. Sie sind alle rein weiss, wie es guten Höhlenbrütern wohl ansteht. Ohne Ausnahme haben sie alle kugelige Form. Das Korn ist ziemlich fein, der Glanz ein matter. Die Anzahl des Geleges schwankt zwischen zwei und zehn. Die Masse sind:

33. **Schnee-Eule.** 56,8 × 46,8 mm. Etwas schlanker und weniger reinweiss als die des Uhu.

34. **Sperbereule.** 46,0 × 36,0 mm. Das Gelege soll ausnahmsweise bis zehn Eier zählen.

35. **Sperlingseule.** 30 × 25 mm (nach Naumann). Es ist Herrn Präparator Zollikofer in St. Gallen letztes Jahr gelungen, diese kleinste aller europäischen Eulen zu züchten. Näheres hierüber zu vernehmen wäre interessant.

36. **Steinkauz.** 34 × 28 mm. Für den kleinen Vogel sind die Eier verhältnismässig gross. Sie sind fast rund.

37. **Rauhfusskauz.** 32,4 × 25,3 mm.

38. **Waldkauz.** Ganz in der Nähe Berns besuche ich alljährlich eine Niststelle, um mich von dem glücklichen Verlaufe des Brutgeschäftes zu überzeugen. Der Horstbaum, ein teilweise hohler Nussbaum, steht in unmittelbarer Nähe eines grossen burgerlichen Bauernhauses, dieses in geringer Entfernung eines schönen Waldes. Zwischen Nussbaum und Haus zieht sich ein vielbegangenes Strässchen. Doch der Pächter des Gutes hält scharfe Wache, dass seinen Käuzen nichts geschieht; es sei ihm für dieses hier gedankt.

Waldkauzeneier messen 48 × 39 mm. Die Schale weist sehr oft viele Knötchen auf. Das Gelege zählt drei bis fünf Stück.

39. **Schleiereule.** 39,2 × 30,8 mm. (Durchschnitt von 42 von Rey gemessenen Eiern). Ich konnte bisher keine erhalten.

40. **Uhu.** Meine beiden Uhueier, aus dem Zoologischen Garten von Basel stammend, messen beide 61 × 51 mm.

41. **Zwergohreule.** 32,5 × 27,1 mm.

42. **Waldohreule.** 40,0 × 32,5 mm.

43. **Sumpfohreule.** 40,0 × 31,1 mm.

Wo sind unsere Meisen hingekommen?

Von *Karl Daut.*

Auf das geheimnisvolle Verschwinden der Meisen im vergangenen Winter bin ich von verschiedenen Seiten aufmerksam gemacht worden.

Herr Telegrapheninspektor Hug in Bern fragte mich schon zu Anfang des Winters, wo eigentlich die Meisen hingekommen seien. Herr Apotheker Volz hat auf seiner Besitzung in Hilterfingen am Thunersee ebenfalls eine Abnahme der Meisen bei den Futterfinden bemerkt; auch in Münsingen beklagte man das Fernbleiben der Meisen vom Futterbrett. Die gleiche Beobachtung machte Herr Präparator Max Diebold in Aarau. In unserm Hausgarten konnte ich trotz der verschiedenen Meisenlampen, Futtertische und Futtersteine den ganzen langen Winter hindurch keine einzige Meise feststellen. Erst am 22. Februar erschien eine einzelne Blaumeise.

Frau Strähl-Imhoof in Zofingen stellt mir eine Anzahl Berichte aus der „Neuen Zürcher Zeitung" zur Verfügung, die in der Hauptsache, mit wenigen Ausnahmen, die Abnahme oder das Verschwinden unserer Meisen bestätigen.

Diese Einsendungen beziehen sich größtenteils auf die Umgebung von Zürich; es finden sich aber auch solche aus den Kantonen Bern und Aargau darunter. Selbstverständlich suchen alle Berichterstatter nach der Ursache der auffälligen Erscheinung.

„Gabs etwa auch eine Vogelseuche letztes Jahr?" fragt ein Einsender, dem jedenfalls die Verheerungen der Maul- und Klauenseuche noch in frischer Erinnerung waren.

„Geburtenrückgang", herrenlose Katzen, zu später Beginn der Winterfütterung, Sperber und andere Raubvögel, Vogelsteller, die mit geblendeten Vögeln „an schönsten Plätzen in Laubgewinden" andere ins Garn locken, werden als mutmaßliche Urheber in Frage gezogen.

Dazu möchte ich vorerst bemerken, daß in den Städten infolge der Propaganda für den Vogelschutz die Winterfütterung der Vögel in ausgiebigster, überreichlicher Weise betrieben wird. Die Futterfinde hat sich als Mobiliarstück eingebürgert und man findet kaum ein Haus, an welchem nicht mindestens eine solche Futtervorrichtung angebracht

ist. Die natürliche Folge davon ist, daß sich die Besucher verteilen, indem jeder Vogel sozusagen seinen eigenen Tisch gedeckt findet.

Auf dem Lande, wo der Vogelschutz noch nicht als „zum guten Ton" gehörig betrachtet wird, haben sich an vielen Orten die Meisen an den wenigen Futterplätzen noch zahlreich eingefunden.

Von Bedeutung ist auch die richtige Lage der Futterfinden. Plätze mit leicht erreichbaren Trink- und Badegelegenheiten werden von den Vögeln bevorzugt. Am 24. Januar dieses Jahres sah ich im Botanischen Garten in Bern mindestens ein Dutzend Kohlmeisen, die in Gesellschaft einiger Sumpf- und Blaumeisen in einem eisfreien Wassertümpel bei — 5° badeten.

Dann scheint mir zur Lösung „des Rätsels" die Prüfung der Frage grundlegend zu sein, ob es sich bei den Meisen, welche im Winter die Futterplätze besuchen, ausschließlich um Brutvögel der Umgegend handelt, oder ob ein teilweiser Wegzug derselben und ein Zuzug aus den Berggegenden oder von Norden her, also eine Verschiebung, stattfindet. Wenn die Wintergäste ausbleiben oder wenn sie infolge ungünstiger Witterungsverhältnisse mit unsern Meisen weiterziehen, so ist eine Erklärung für die rätselhafte Erscheinung gefunden.

Da können uns die Ringversuche sehr wertvolle Dienste leisten.

Durch eine Einsendung aus dem Val Sinestra im Engadin (1550 — 1150 m.) im „Bund" vom 22. Februar 1914 wird diese Annahme bestätigt. Der Bericht lautet:

„In verschiedenen Zeitungen liest man, das gefiederte Bergvolk, wie Meisen, Finken usw. fehle diesen Winter fast vollständig in den Niederungen, und die Vermutung wird ausgesprochen, es habe sich mehr nach Süden verzogen. Wäre es nun nicht möglich, daß diese Vögel ihre Bergregionen gar nicht verlassen hätten? Die Verhältnisse in Sinestra wenigstens sprechen dafür. Vergangenen Winter waren bei uns fast keine Meisen und Zaunkönige zu sehen, und jetzt ist es eine wahre Freude, jeden Morgen bei Sonnenaufgang zu beobachten, wie Hunderte von diesen Vögelchen unsere beim neuen und alten Kurhaus aufgestellten Futter-

häuschen aufsuchen und sich sättigen. Das gleiche dürfte wohl auch andernorts in den Bergen bemerkt worden sein. Wahrscheinlich weil unser Bach, die Brancla, zugefroren war, sah man diesen Winter das gefiederte Volk sich an den Ausläufern unserer Mineralquellen erlaben. Mag ihnen unser Arsen-Wasser gut tun, denn es gibt vielleicht auch unter der Vogelwelt blutarme, nervöse und mit Rheumatismus behaftete Geschöpfchen."

Ein Umstand, der mit in Betracht kommen kann, ist die Tatsache, daß letztes Jahr vielerorts die Meisen nur eine Brut aufgebracht haben, indem entweder das erste oder das zweite Gelege verunglückte. (Kälterückschlag Mitte April, nasskaltes Wetter im Juli, Störung durch Hummeln!). In unserm Garten z. B. sind die ersten jungen Kohlmeisen erst am 4. Juni ausgeflogen.

Erwähnenswert ist auch die stetige Zunahme der *Buchfinken*. Letzten Winter war der Zuzug dieser Vögel ausserordentlich gross. Am 25. Januar 1914 beobachtete ich bei der sogenannten „Käfergrube" (städtischer Kehrichtablagerungsplatz bei Bern) hunderte von auffällig schön rotbraun gefärbten Buchfinkmännchen. Beim Auffliegen bildeten sie wahre Wolken. Auch die Futterfinden bei den Häusern werden immer mehr von Buchfinken in Anspruch genommen. Während der Fink früher bescheiden die Abfälle am Boden auflas, hat er jetzt gelernt, sich das Futter von hängenden, beweglichen Futterapparaten zu holen.

Am 1. Februar beobachtete ich in unserm Hausgarten das Treiben der Vögel bei dem Futterplatze, eine Stunde lang bei — 5° C kalte Füsse riskierend. Es stellten sich ein Haussperling, drei Amseln und etwa ein halbes Dutzend Buchfinken ein. Letztere setzten sich auf die „Futterlämpchen" und andere schwebende Futterfinden, flogen mit dem Hanfkorn im Schnabel auf die nahen Bäume und hielten dort Mahlzeit ganz nach Meisenart.

Rehabilitation du cormoran.[1])

Il faut toujours une grande prudence dans les jugements concernant l'utilité ou la nocivité des espèces animales. Après

[1]) Voir „O. B." année XI, fasc. 2, p. 35—36.

les fous de Bassan (Sula bassana) des Iles Orkney, voici à son tour le cormoran australien qui trouve des défenseurs. Sur les bords du fleuve Murray [2]) et des lacs voisins (Australie) vivaient il y a quelques années des milliers de cormorans[3]). Les pêcheurs les accusaient de détruire les poissons, notamment les jeunes saumons et pour les tranquiliser on fit aux cormorans une guerre acharnée. Ils disparurent presque entièrement, mais les saumons ne devinrent pas plus nombreux. On eut alors l'idée d'examiner le contenu de l'estomac de quelques cormorans et l'on y découvrit des anguilles et des écrevisses, mais aucun saumon. Les anguilles débarrassées de leurs ennemis, avaient pullulé, et mangeaient le frai des saumons. Actuellement les quelques rescapés des massacres sont protégés et les pêcheurs espèrent que les cormorans redeviendront assez nombreux pour aider à la diminution des anguilles.

CHRONIK — CHRONIQUE.

Notes ornithologiques, 1914.

A. Mathey-Dupraz.

Mars.

Milvus ater, 6 — le milan noir.

23 mars. Première observation.

Astur palumbarius, 15 — l'autour.

Mi-mars. Un ♂♀ vient à deux reprises saisir une poule, à la Prise-Roulet, sur Colombier.

26 mars. Un individu fonce sur un vol de ramiers, mais sans succès, Prise-Roulet.

Buteo vulgaris, 27 — la buse ordinaire.

23 mars. Une buse tuée à la Combe, Travers (Martin).

26 mars. On m'apporte une buse, capturée au Bied, le tarse droit est coupé net au-dessous du talon, la patte gauche n'a que les deux serres extérieures, les autres sont coupées. Elle dépèce cependant une pie et la mange.

Athene noctua, 36 — la chevêche.

8 mars. Soir 8 h., clair de lune, premiers cris de 2 ou 3 individus aux Allées.

---

[2]) Le plus long fleuve d'Australie (1790 Km.), il forme frontière entre la province de Victoria et celle de la Nouvelle-Galles, il débouche dans la lagune Alexandrina avant de se jeter dans la mer. Réd.

[3]) Phalacrocorax melanoleucus, V.

13 mars. Soir 6 h., ciel couvert, cri d'un individu.
19 mars. Soir 7 h., ciel nuageux, cri.

Strix flammea, 39 — la chouette effraye.

8 mars. On capture une effraye, dans une grange, à Bôle.
10 mars. On capture une effraye à Colombier, dans une chambre, pendant la nuit, l'oiseau entre par la fenêtre laissée ouverte.

Bubo maximus, 40 — le grand-duc.

Fin-mars. Un grand-duc est signalé aux environs de Renan (Jura-bernois), (Rossclet.)

Hirundo rustica, 47 — l'hirondelle de cheminée.

18, 25 mars. Hirondelles signalées à Travers.

Sturnus vulgaris, 57 — l'étourneau.

1er mars. Plateau de Bevaix, plusieurs petits vols.
7 mars. Chant: au village et aux Allées.
15 mars. Couples visitent ce matin les trous du mur, au Château.

Gecinus viridis, 68 — le pic-vert.

Cris, régulièrement (Allées et rives du lac).

Picus major, 71 — le pic épeiche.

Cris et tambourinage à peu près chaque jour (aux Allées).

Certhia familiaris, 78 — le grimpereau.

14 mars. Aux Allées, 5 individus se pourchassant.

Bombycilla garrula, 88 — le jaseur de Bohème.

Mi-mars. Signalés aux Places et à la Vy-Jeannet (les Verrières).

Phyllopneuste rufa, 106 — le pouillot véloce.

29 mars. Chant: aux Allées et Pépinière Nerger, au Bied, à Chanélaz.

Sylvia atricapilla, 126 — la fauvette à tête noire,

31 mars. Premier chant, aux Allées.

Merula vulgaris, 128 — le merle noir.

8 mars. Chant général, dès ce jour.
29 mars. Nid achevé, mais non garni intérieurement.
31 mars. Autre nid, tapissé de terre à l'intérieur.

Merula torquata, 129 — le merle à collier.

29 mars. Près de Travers, quelques ind. (Martin).

Turdus musicus, 132 — la grive chanteuse.

9 mars. Chant: à la Mairesse (Colombier) et à la place de tir (Bôle), soir 6 h.

Ruticilla tithys, 137 — le rouge-queue.

14 mars. Premier chant, midi, près du Collège.
15 mars. 6 h. matin, chant, même endroit.
17 mars. Après-midi, chant derrière le Collège. Ce matin il a neigé à gros flocons.
21 ou 31 mars. Plusieurs ♂♂♂ au village.
27 mars. 3 ♂♀, Travers (Martin).
29 mars. Première ♀, vers Usine à gaz.

Motacilla alba, 148 — la bergeronnette grise.

15 mars. Quelques-unes au Prés d'Areuse et au Petit Cortaillod.
20 mars. Nombreuses, rives du lac (baie d'Auvernier).

Anthus aquaticus, 152 — le pipi spioncelle.

20 mars. Plusieurs, bord du lac, vers Auvernier.

Alauda arvensis, 159 — **l'alouette des champs.**
24 février. 4 ind., Travers (Martin).
1er mars. Plateau de Bevaix, plusieurs petits vols, chant.
8 mars. Vol de 100 à 150, aux Prés d'Areuse.
Serinus hortulanus, 181 — **le serin.**
18 mars. Cris de cenis en passage.
Chrysomitris spinus, 183 — **le tarin.**
29 mars. Quelques-uns de passage, bas des Allées.
Columba palumbus, 104 — **le pigeon ramier.**
19 mars. Matin 8 h., un ramier, aux Allées. Ils sont arrivés à la Prise-Roulet, sur Colombier.
21 mars. Vol d'une trentaine, à la Mairesse.
Ciconia alba, 223 — **la cigogne blanche.**
1er mars. Matin 9 h., sept cigognes passent sur le Mail, direction nord.
Ardea cinerea, 227 — **le Héron cendré.**
27 mars. Un héron, au bord du Loclat, à Travers (Martin).
Rallus aquaticus, 235 — **le râle d'eau.**
7 mars. Un râle, sur la rive, au Creux des Grenouilles (Auvernier).
Gallinula chloropus, 240 — **la poule d'eau ord.**
1er au 31 mars. Un ou deux couples, au Creux des Grenouilles et Pâtinoire de Colombier.
Fulica atra, 241 — **la foulque macroule.**
1er mars. Encore 2 individus, dans la baie de l'Evole.
Numenius arquatus, 242 — **le courlis cendré.**
17 mars. Matin 8 h., entendu cris, passage sur les Allées.
Podiceps minor, 318 — **le grèbe castagneux.**
Chaque jour quelques-uns, dans la baie d'Auvernier,
31 mars. Cinq grébions, de compagnie, dans les roseaux coupés, au Creux des Grenouilles.
Xema ridibundum, 346 — **la mouette rieuse.**
20 mars. Dès cette date, elles sont peu nombreuses, d'Auvernier à Neuchâtel.

---

13 janv. Une **corneille mantelée** dans un groupe de corneilles noires.
24 et 29 janv. Quatre **courlis** dans un pré irrigué.
3 fév. Trois **courlis** dans un pré irrigué.
9 fév. Premier chant du **pinson.**
13 fév. Chant de la **grive musicienne.**
17 fév. Chant de **l'alouette.**
18 fév, Chant près Sainte-Croix (garde Junod) et l'Auberson (garde Gonthier).
7 mars. Chant du **pipi** des prés.
8 mars. Chant du **merle.**
9 mars. **3 étourneaux, 18 bergeronnettes grises** et **15 corneilles noires** suivent la charrue.
10 mars. Aux Six Fontaines, **3 ramiers.**
14 mars. Entendu **le rossignol de murailles.**
15 mars. **Pic épeiche** tambourine sur fer-blanc au sommet d'un poteau électrique.
17 mars. Cossonay: **corneille noire** casse et transporte branches d'ormeau.
18 mars. **Pic épeiche** tambourine sur branche sèche de peuplier, à Orbe.
20 mars. **Corneilles noires** vont par paires.
23 mars. Chant du **rouge-gorge.** M. Moreillon.

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Natur- und Tierschutz im schweizer. Nationalrat. Bei der Behandlung des Traktandums *„Nationalpark im Engadin"* verteidigte der Glarner Nationalrat Herr Legler seinen Standpunkt als Gegner des schweizer. Nationalparkes u. a. mit folgenden Worten: „Wir haben keinen Grund, zum Naturzustand zurückzukehren. Man möchte wenn möglich das ganze Land wieder verwildern lassen (Heiterkeit). Welche Tiere sind denn ausgerottet? Man nennt *Steinbock, Bär, Geier, Luchs* und *Wildkatze*. Nehmen wir dieses edle Kollegium unter die Lupe! (Heiterkeit). Für den *Steinbock* ist das Nötige getan; für die andern Herrschaften sollte man nichts aufwenden. Machen Sie im Bärengraben den Versuch, wie gutmütig die Bären sind! Zum Schutz von Raubtieren brauchen wir keinen Nationalpark. *Die Wildkatze* wird den ganzen Vogelschutz zerstören. *Die Luchse* sollte man auch nicht vermehren. Früher bot man den Landsturm auf und setzte Prämien aus zur Erlegung der Raubtiere. Ich frage, ob man wirklich *die Geier* schützen soll, die ja auch Kinder rauben und in die Lüfte tragen?" *Karl Daut.*

Bernisches Gesetz für Jagd und Vogelschutz. Am 3. Mai d. J. kommt dieses neue Gesetz zur Abstimmung. Der Vogelschützer kann dasselbe nur begrüssen, wurden doch die gegebenen Anregungen in weitgehendem Masse berücksichtigt. Bekanntlich wünscht unsere Gesellschaft nicht einen engherzigen, kleinlichen Vogelschutz. Dem Liebhaber, dem Forscher soll sein gutes Recht gewahrt bleiben. Eine Schmälerung dieses Rechtes bringt das neue Gesetz nicht. Eine befriegende Lösung der Frage der Vogelhaltung kann allerdings nur ein eidgenössisches Gesetz unseren Vogelpflegern bringen. Ein kantonales kann sich nur an die eidgen. Gesetzgebung anlehnen.

Den jagdlichen Teil wollen wir hier nicht berühren, obschon ein richtiger Vogelschutz im engen Zusammenhang mit der Art der Jagdausübung steht.

Der Abschnitt über Vogelschutz bedeutet einen Fortschritt, den wir begrüssen dürfen. *Alb. Hess.*

Aus dem Grossherzogtum Luxemburg. Ein hiesiger Jäger schoss auf seiner Jagd in der Nähe der Hauptstadt eine *Stockente* (Erpel) *Anas boschas* — luxemburger Dialekt „Well Int". Das Tier trug am Fusse einen Ring aus Aluminium mit der Inschrift „Rossitten" und einer Nummer. Anfang Januar d. J. konnte ich hier einen *Raben* beobachten, dessen Oberschnabel ungefähr 6—8 cm. länger als der Unterschnabel war. Nur mit grosser Mühe konnte der Vogel die wenige Nahrung, welche er bei der strengen Kälte fand, aufpicken. Bemerken will ich auch noch, dass der diesjährige Winter hier sehr hart war. Das Thermometer zeigte an manchen Tagen —15° C. Und am 24. Dezember 1913 setzte die Kälte ein und dauerte bis Anfang Februar d. J. So manches Vöglein ging durch Hunger und Kälte in den Tod. Der hiesige Tierschutzverein erliess in allen hiesigen Zeitungen einen Aufruf der armen Vöglein zu gedenken. Der Aufruf hatte Erfolg. Ueberall wurden Futterkasten hergerichtet.

J. B. Staudt, Lehrer in Eich (Luxemburg).

Exposition d'Insectes vivants, de Poissons d'ornement et d'Oiseaux de volière. Au mois de juin prochain s'ouvrira au Jardin zoologique d'Acclimatation, au Bois de Boulogne, à Paris, la première Exposition internationale d'Insectes vivants, de Poissons d'ornement et d'Oiseaux de volière, organisée sous les auspices de la Société d'Acclimatation de France et d'autres Sociétés savantes. Tous renseignements seront donnés sur demande adressée à M. le Secrétaire du Comité, 8, place de la Concorde, Paris.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Frühjahrsversammlung am 23. und 24. Mai 1914 in Basel.

Wir teilen vorläufig mit, dass die Frühjahrsversammlung unserer Gesellschaft am *23. und 24. Mai in Basel* stattfinden wird.

Für den Samstag den 23. Mai sind vorgesehen: Besuch der Reservation St. Jakob, des Zoologischen Gartens unter Führung des Herrn Direktors, Versammlung mit Vorträgen (Herr Privatdozent Dr. K. Bretscher in Zürich etc.).

Sonntag, den 24. Mai: Exkursion nach Märkt (Bankett in Efringen; Rückkunft in Basel um 5 Uhr abends).

Ausführliches Programm folgt in der nächsten Nummer.

Für den Vorstand der Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz,
Der Präsident: *Alb. Hess.*

Katalog der schweizerischen Vögel.

Wir machen darauf aufmerksam, dass die im Sommer d. J. erscheinende Lieferung sich mit *Piepern* und *Lerchen* befassen wird. Die im Jahre 1915 erscheinende 12. Lieferung wird *Ammern* behandeln. Sachbezügliche Mitteilungen sind in üblicher Weise an den Redaktor des Kataloges Herrn *G. von Burg* in Olten zu richten.

Aufruf.

Da ich gegenwärtig mit verschiedenen biologischen Arbeiten beschäftigt bin, erlaube ich mir nachfolgende Anfragen zu stellen und die Freunde unserer einheimischen Vogelwelt gütigst um briefliche Aufklärung zu ersuchen.

1. Ueberwintern *Distelfinken* (Carduelis elegans), *Hänflinge* (Cannabina sanguinea) und eventuell noch andere Vogelarten in geringerer Zahl wie früher, als unser Land noch nicht so intensiv bewirtschaftet wurde? 2. Sind nachweisbare Fälle bekannt, dass die Zusammenstellung der Vogelfauna infolge veränderter Land- und Forstwirtschaft eine andere wurde? (Umwandlung der Laub- in Nadelwälder, der Nieder- in Hochwälder etc.) 3. Haben im Winter 1913/14 *Bergfinken* (Fringilla montifringilla) und *nordische Buchfinken* (Fringilla cœlebs) in grösserer Anzahl überwintert oder sind sie bloss durchgezogen und ist während des Winters ein Abzug unserer „Standvögel" (Meisen, Finken, Wasserpieper etc.) konstatiert worden? (Letzteres mit Datumangabe.) 4. Angabe von Ueberwinterungsorten der *Lachmöwe* (Xema ridibundum) und *Sturmmöwe* (Larus canus) mit Mitteilung der Ankunft, des Abzuges, der Nahrungsquellen, wie des Bestehens und eventuell der Grösse der Kolonien.

W. Knopfli, Fachlehrer, Zürich IV.

Erratum. Nos lecteurs auront rectifié l'erreur typographique qui s'est glissée p. 133, 21e ligne de l'article de M. le Dr. L. Pittet, au fascicule 6, où on doit lire *la Crau* et non *la Trau.* (Réd.)

Redaktion: Karl Daut in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden. Basel.

XI Jahrgang Année | Mai 1914 Mai | Heft ..... Fascicule 8

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Von der schweizerischen Vogelkunde.

In den Jahren 1865 — 1870 existierte unter der Leitung des rühmlichst bekannten *Prof. Dr. V. Fatio* in Genf eine „Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde", welche eine sehr gute Vereinsschrift herausgab. Dieses „Bulletin" wurde mit einer Vorrede des Präsidenten im Jahre 1865 zum ersten Mal herausgegeben und dieselbe ist so trefflich und heute nach rund einem halben Jahrhundert, noch so zeitgemäss, dass ich mich nicht enthalten kann, sie nachstehend wörtlich wiederzugeben.

„Préface.

A voir tous les travaux qui ont été publiés, à voir la richesse de beaucoup de musées, à voir la quantité de sociétés et le grand nombre de gens qui se sont occupés et s'occupent encore d'ornithologie, l'on pourrait se demander s'il reste encore quelque chose à faire, si même l'on trouverait quelque nouveauté dans les pays les plus reculés.

Mais il ne faut pas oublier que le champ d'étude est immense, que des horizons nouveaux s'ouvrent constamment sous les pas du naturaliste, que la tâche grandit toujours, et que chaque nouvelle découverte enfante une série de recherches nouvelles aussi.

Une observation attentive rencontre, chaque jour, ou des êtres ou des faits intéressants; il n'est pas nécessaire d'être

un grand homme, ni d'écrire de bien longs mémoires pour pouvoir se rendre utile à la science.

Une société dans laquelle chacun peut exposer ce qu'il a vu ou entendu, où rien ne passe inaperçu, où par le fait même de l'association, plusieurs peuvent vérifier ce qu'avance un seul, où, en un mot, chaque opinion peut s'éclairer par la discussion, ne semblera-t-elle pas une fondation utile? Si l'on ajoute que cette société, non-seulement facilite les rapports des ornithologistes entre eux, mais encore permet la publication de bien des observations nouvelles qui, sans ce secours, n'auraient peut-être jamais vu le jour et seraient par conséquent demeurées sans fruit, ne la trouvera-t-on pas indispensable?

C'est poussés par ces excellentes raisons, en même temps qu'encouragés par les richesses de nôtre pays, tout spécialement situé et configuré, que nous nous sommes, il y a nu an environ, constitués en „Société ornithologique suisse"; ce n'est pas à dire que nous voulions limiter nos études et le cercle de nos membres aux frontières de notre pays, ni que nous prétendions mettre au jour de grandes publications, et suivre les traces de quelques sociétés plus fortunées que la nôtre, non; nous sommes modestes, et cherchons avant tout chacun selon ses moyens, à nous intéresser et nous instruire mutuellement, quitte à livrer à la publicité, dans nos bulletins, les diverses communications qui auront rempli nos séances.

Recrutant de droite et de gauche, c'est toujours avec une nouvelle satisfaction que nous recevrons des travaux, ou verrons de nouveaux membres s'adjoindre à notre Société, pour contribuer à l'avancement de la science si intéressante des oiseaux.

Victor Fatio, président."

Es ist dies ein Programm, wie es auch heute nicht besser aufgestellt werden kann. Die Verhältnisse sind zum Teil andere geworden und es bedingen dieselben das Anwenden anderer Mittel und das Einschlagen neuer Wege. Das Ziel ist sich aber gleich geblieben.

Daher möchte ich die Mitglieder bitten, diesen Aufruf zu beherzigen, damit es unserer heutigen Gesellschaft möglich

ist, dem schon vor fünf Jahrzehnten gesteckten Ziel immer näher zu kommen. An der nötigen Arbeit fehlt es noch lange nicht in der schweizerischen Vogelkunde.

Albert Hess.

Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa.

Von Dr. *K. Bretscher.*

(Fortsetzung.)

Den Zusammenhang der Zugserscheinungen mit Wind und Wetter hat Hegyfoky speziell verfolgt. Anhaltend gutes Wetter bewirkt nach ihm, dass die Besiedelung rasch von statten geht; veränderliche Witterung verursacht deren längere Dauer. Temperaturzunahme hat ebenfalls einen den Bezug der Nistorte fördernden Einfluss. Von der Windrichtung ist der Storch recht unabhängig, dagegen kommt die Schwalbe entschieden am häufigsten mit Südwind. Der Storch erscheint eher bei schwächerem als bei starkem Wind, während die Schwalbe sich in dieser Beziehung indifferent zeigt. Auch ist letztere weniger empfindlich gegen Regen als jener; sie lässt bei starkem Regen keine Abnahme der Ankunftsdaten erkennen wie der Storch. Eine günstige Zulage ergibt sich im Frühling, wenn im Westen von Europa Depressionen erscheinen, die bei ihrer Wanderung nach Osten ihre äquatoriale Seite Ungarn zuwenden, auch wenn hier der Luftdruck hoch ist; ferner wenn im Norden niedriger und im Süden hoher Luftdruck herrscht. Bei den angegebenen Wetterlagen besteht nämlich im allgemeinen milde Witterung. Jedenfalls geben, wie auch Rössler, der bosnische Ornithologe betont, die Tatsachen Marek vielfach nicht recht, der den Vogelzug geradezu zu einer Funktion der Wetterlage macht. Dazu sind bei uns die Verhältnisse zu unbeständig und zu raschem Wechsel unterworfen. Kritik übt Hegyfoky ferner an Hübner, der die Rotkehlchen durch die Luftbewegung in der Zyklone bei Stralsund zusammenführen, auf dem Boden Schutz suchen und mit einer gewissen Isotherme in breiter Front fortwandern lässt; ebenso an Häcker, demzufolge eine Reihe von Zugvögeln durch den

Föhn von Italien nach Bayern gebracht werden; denn wenn nördlich der Alpen Föhn herrscht, so hat man in den höhern Regionen West- und Südwestwind und südlich der Alpen ganz andere Windverhältnisse; die Vögel müssten aus der Ferne die für sie günstige Wetterlage im Norden spüren.

Auch in *Bayern* werden seit einer Reihe von Jahren systmatische Beobachtungen über den Vogelzug gemacht. 1906 betrug daselbst die Zahl der Beobachter über 1200. Gallenkamp zerlegte das ganze Gebiet in quadratische Felder und bestimmte für jedes die mittlere Ankunftszeit. Es ist nötig, so vorzugehen und die Mittel aus einer möglichst grossen Zahl von Beobachtungen abzuleiten, weil dieser Termin nicht nur jährliche Schwankungen aufweist, sondern weil z. B. die Ankunft der Schwalben in einer und derselben Ortschaft um 50, an demselben Haus um 38 Tage auseinanderliegen kann. So konnte nun festgestellt werden, dass das Gebiet frühesten Eintreffens, speziell der Schwalben, in der Gegend von Würzburg gelegen ist. Um dieses herum haben wir Gebiete späteren Einrückens, so das ganze Maintal bis zur Regnitz. Zwischen Würzburg und Aschaffenburg erscheinen sie noch später. Frühgebiete sind ferner das Tal der Altmühl, fränkischer Jura, der Eintritt der Donau in Bayern, beide vereinigen sich beim Lech und folgen dem Hauptstrom bis Regensburg, von wo aus sie tief in den bayrischen Wald eindringen. Ein Ast zeitigen Eintreffens erstreckt sich lechaufwärts zum Starnberger- und Ammersee. Eine sekundäre und offenbar von den andern unabhängige Gegend früherer Ankunft liegt im Inntal, so dass dieses wohl eine besondere Zugstrasse bildet. Auch scheint ein Einfall vom Bodensee stattgefunden zu haben. Spät kommen die Schwalben an in den Ausläufern des schwäbischen Jura, nördlich von Ulm, im ganzen fränkischen Jura, im Böhmerwald, Fichtelgebirge, im höchsten bayrischen Wald und in den bayrischen Alpen. Die Pfalz hat drei Gebiete; das frühe haben wir in der Rheinebene, das spätere jenseits der Hardt, das späteste auf dessen Höhen, zwischen jenen beiden. Offenbar erfolgt der Einzug von Ost nach West. Wir können also für den Schwalbenzug auch hier wie in Ungarn eine enge Anlehnung an die klimatischen Verhältnisse beobachten. Die Orte frühesten Eintreffens und frühester Besiedlung sind zu-

gleich die Gebiete grösster Häufigkeit; am spätesten werden die Orte mit dem spärlichsten Vorkommen bezogen. Ueber die bayrischen Zugstypen ist etwa folgendes zu sagen: Es gibt Arten. die die Hauptrichtung des Zuges innehalten, aber auch gleichzeitig die Ebene und das Hochgebirge besiedeln; so die Waldschnepfe. Von der Feldlerche dagegen werden die Niederungen und wenig hoch gelegene Gegenden schnell, wie mit einem Mal, später das Hochgebirge besetzt. Andere wie die Rauchschwalbe, beziehen ihre Sommerquartiere in drei deutlich unterscheidbaren Etappen, zuerst das Flachland, dann das Mittelland und zuletzt das Gebirge. Ueberhaupt erfolgt die Besiedlung nicht ununterbrochen, sondern fast immer in ziemlich scharf voneinander unterscheidbaren Wellen, die sich bei allen Arten bemerkbar machen und offenbar durch die jeweilige Wetterlage bedingt sind. In dieser Verschiedenheit der Art, wie Ungarn und Bayern von den Zugvögeln wieder aufgesucht werden, kommen offenbar die abweichenden klimatischen und geographischen Verhältnisse der beiden Länder zum Ausdruck.

Die Frage nach den Zugstrassen der Vögel wäre unvollständig behandelt, wenn ausser den bis jetzt skizzierten auf mehr indirektem Wege gewonnenen Resultaten über die Zugsphänomene nicht auch die neuesten, direkt ermittelten Tatsachen, die in einzelne wichtige Verhältnisse ein ungeahntes Licht gebracht haben, Erwähnung fänden. Sie wurden erzielt mit den von dem Dänen Mortensen zuerst angewendeten Beringelungsversuchen. Diese bestehen darin, dass den Vögeln an einem Lauf numerierte und mit dem Ursprungsort resp. einer Beobachtungsstation versehene Aluminiumringe angelegt werden. Dr. Thienemann, der Leiter der Vogelwarte zu Rossitten, hat seit einer Reihe von Jahren solche Versuche systematisch, in grösserem Umfang und mit bestem Erfolg fortgesetzt. Allerdings wurden gegen dieses Verfahren eine Reihe Einwände geltend gemacht: die Ringe hindern die Vögel in ihren Lebensfunktionen; sie brechen daran den Schnabel und müssen elend zugrunde gehen; die Suche nach beringten Vögeln führe zu einem Massenmord u. s. w. Die Zeit hat gelehrt, dass die Voraussetzungen sich nicht erfüllten. Hat man doch zum Beispiel eine Nebelkrähe gefunden, die ihren Ring fünf Jahre, sieben Monate und acht

Tage getragen hatte, und an vielen der beringten Vögel hat sich durchaus kein organisches Gebrechen feststellen lassen, oder dann kein solches, das auf ihre Auszeichnung hätte zurückgeführt werden können. Es ist auch kaum je vorgekommen, dass der Ringe wegen Vögel erlegt wurden; vielmehr fanden die Tiere sonstwie den Tod, und dann hat man an ihnen diese Dinge entdeckt. Die Ringe sind nun deswegen von grossem Wert, weil sie gestatten, die Individuen zu identifizieren. Es sei nun versucht, einige der so gewonnenen Resultate ebenfalls kurz zusammenzufassen, wobei der im westlichen Russland und Norddeutschland sich alljährlich abspielende, nun sicher ermittelte Krähenzug übergangen sei. Für die **Lachmöwen** hat Thienemann festgestellt, dass sie von der südlichen Ostseeküste nach Süden gelangen, indem sie einerseits, der Küste der Nordsee und des Kanals folgend, bis zum Biskayischen Meerbusen ziehen; eine grosse Zahl streicht auch den Rhein entlang aufwärts, gelangt vom Oberrhein in das Rhonetal und an das Mittelmeer, von wo einzelne sogar nach den Balearen weiterwandern. Ein Trupp schlägt sich ferner an die englische südwestliche Küste hinüber. Anderseits suchen sie ihre Winterrast im Mündungsgebiet des Po. Dahin gelangen sie, der Weichsel, der Oder oder Elbe entlang. Die Donau lenkt sie aufwärts, von wo sie ihren bayrischen Zuflüssen entlang den Alpen zueilen und diese auf den Pässen der Steiermark und Kärnthens überfliegen; Sammeyer gibt für die Täler dieser Gebiete einen regelmässigen Möwenzug an. Eine andere Partie zieht der Donau ostwärts entlang bis zur Sau und Drau, die unsere Wanderer nun westlich der Adria zuführen. Ob eine beringte Möwe, die in Tunis gefunden wurde und von den Rossittener Versuchen stammte, vom Pogebiet oder von dem Golf von Lyon aus dorthin gelangte, muss eine offene Frage bleiben; sicher aber gehen sie poaufwärts bis Turin. Den gleichen Ueberwinterungspunkt, an der Pomündung und Adria, suchen auch die ungarischen Möwen auf, während die der bayrischen Seen sich dem Boden- und Genfersee zuzuwenden scheinen. Eine von letztern ist auch am Rotsee bei Luzern, eine andere bei Worms gefunden worden, während im Zürichsee eine mit dem Rossittener Ring aufgefischt wurde. Sie schlagen also auch etwa willkürliche und unregelmässige

Wege ein, was sich daraus erklärt, dass die jungen Möwen, kaum flügge geworden, ihre Nistplätze verlassen und dass sie überhaupt nicht die Gepflogenheit haben, wieder an diese zurückzukehren.

(Schluss folgt.)

Der Steinkauz in der Stadt.

Von Dr. *B. Siegmund.*

Vor zirka 60 Jahren, als ich noch ein Schulknabe war, aber bereits recht gut bekannt mit der heimischen Fauna, erhielt ich ein junges Steinkäuzchen zum Geschenk. Das drollige Kerlchen machte mir grosse Freude und ist wohl schuld daran, dass ich seine Sippe immer mit grossem Interesse beobachtete, wo ich hiezu Gelegenheit fand. Dabei fiel mir die immer grösser werdende Annäherung des Steinkauzes an die Stadt auf, welche ich, gewiss mit Recht, der strenger gewordenen Handhabung des Vogelschutzes zuschrieb. Dass der kleine Kerl aber schon zum festansässigen Bewohner unserer Stadt geworden sei, merkte ich erst, als derselbe sich in der nächsten Nähe meiner Wohnung präsentierte.

Es war am 3. November 1912, als ich ihn zum ersten Male erblickte, und zwar auf dem Kamine eines nur zirka 40 Meter von meinem Schlafzimmer entfernten Hausdaches sitzend. Der aus Backsteinen aufgemauerte Kamin trug auf einzelnen hochgestellten Backsteinplättchen eine Steinplatte, unter der sich ein kleiner Raum befand, ähnlich einer Miniatursäulenhalle, um deren Basis sich ein zirka 10 cm breites Steingesimse hinzog. Es war eben Tag geworden, aber noch nicht recht helle, und das Käuzchen, das gerade erst angeflogen sein musste, sah sich nach allen Seiten um, sich überlegend, wo es die Tageszeit verträumen wolle. Als es lichter Tag geworden war, setzte sich das „Wiggeli", wie man das Käuzchen bei uns nennt, auf die der aufgehenden Sonne abgewendete Seite des Kaminschosses, zog das Köpfchen ein und schloss die Augen, die es nur öffnete, wenn ein Tauben- oder Sperlingsschwarm etwas nahe vorüberflog. Wehte von dieser Seite ein scharfer Wind, der ihm die Federn hob, so

trippelte es auf die entgegengesetzte Kaminseite, wo es vor dem Winde geschützt war, wenn auch vielleicht dem hellsten Tageslichte ausgesetzt. Das Haus, auf dessen einem Kamin „Wiggeli" aufsass, steht an der Feierabendstrasse in Basel, nahe der Schützenmattstrasse, also in einer ziemlich belebten Gegend der Stadt, wo tagsüber Fuhrwerke und Automobile oft mehr, als angenehm, daran erinnern, dass man in der Stadt wohnt. Der gewöhnliche Strassenlärm störte aber Wiggeli nicht und es flog erst wieder ab, als die ersten Gaslaternen angezündet wurden und zwar in der Richtung der Stadtperipherie, wo in Anlagen und Feldern sich ihm gute Jagdgelegenheit bot. Andern Morgens, bevor es völlig Tag war, stand ich schon am Schlafzimmerfenster und schaute nach dem Kamin, auf dem Wiggeli gestern gesessen war. Kaum war es so helle geworden, dass man im Freien eine grob gedruckte Zeitungsannonce zu lesen im Stande war, kam Wiggeli angeflogen und setzte sich auf das Dach, um nach einigen Knixen und Verbeugungen sich wieder auf das gleiche Kamingesimse zu schwingen, wo ich dasselbe gestern beobachtet hatte. So ging es nun alle Tage. In der Morgendämmerung flog das Käuzchen auf sein Kamingesimse und in der Abenddämmerung strich es wieder ab. Urkomisch waren jeden Abend seine Vorbereitungen zum Abfluge. Erst wurde das Gefieder aufgeplustert und stellenweise mit dem Schnabel zurechtgezogen, dann wurden Hals und Kopf nach allen Himmelsrichtungen verrenkt, hierauf wurde der eine Ständer und der eine Flügel über das Gesimse hinunter steif ausgestreckt und darauf der andere. Oft flatterte das Käuzchen noch vor dem eigentlichen Abfluge auf den Dachfirst oder die Deckplatte des Kamins und machte dort einige rasche Läufe, als ob es eine Maus fangen wolle und dann noch einige Knixe, bevor es im Gleitfluge zwei bis vier Meter weit abstrich, wonach erst es seine runden Flügel schwang. Bei recht regnerischem und stürmischem Wetter, oder bei Schneetreiben, kroch Wiggeli hin und wieder in die Säulenhalle unter den Kamindeckel, ebenso wenn es von grossen Vögeln belästigt wurde, nicht aber, wenn eine Flugmaschine in Sicht kam.

Einmal hörte ich laut anhaltendes Rabengekrächze vom Nachbardache herüberschallen und als ich ans Schlafzimmer-

fenster stürzte, sah ich auf der Deckplatte von Wiggelis Kamin einen krächzenden Raben sitzen und daneben auf dem Dachfirste einen zweiten, von Wiggeli selbst aber war nichts zu sehen. Ein scharfer Pfiff und ein kräftig geschwenktes Handtuch nötigten die Raben zur Flucht.

Kaum fünf Minuten nach der Raben Abzug kam das Wiggeli unter der Kaminplatte hervorgeschlüpft und äugte, das Köpfchen, wie auf einem Kugelgelenke, nach oben und allen Seiten drehend, nach seinen schwarzen Feinden, setzte sich aber bald beruhigt wieder auf seinen gewohnten Platz auf dem Kamingesimse, mir, wie ich zu bemerken glaubte, freundlich zunickend. In den nächsten Tagen musste ich noch zweimal die wiederkehrenden schwarzen Galgenvögel verjagen, dann aber blieben sie aus und Wiggeli blieb ungestört auf seinem Lieblingsplatz. Nach Neujahr fing das Käuzchen an, unruhig zu werden und manchmal auf einen andern Nachbarkamin sich aufzusetzen, bevor es seinen gewohnten Platz einnahm, zweimal brachte es im Laufe des Januars frühmorgens auch ein Kamerädchen mit, das aber gleich wieder abstrich, wenn ich mich am Fenster zeigte. Dieser Besucher erschien mir etwas kleiner und schärfer gezeichnet als unser Wiggeli und sprach ich denselben daher für ein Männchen an, unser Wiggeli aber für ein Weibchen und schloss ich natürlich auf den Beginn einer Liebeskomödie, die für mich fast zu einer Tragödie werden musste, da meine Frau und ich sich so sehr an die kleine, gefiederte Nachbarin gewöhnt hatten, dass ein Verlust derselben uns recht unangenehm berühren musste. Das Käuzchen wurde auch immer unruhiger und flatterhafter und am 3. Februar 1913 traf das Gefürchtete ein, Wiggeli flog ab und kehrte nicht wieder. Noch wochenlang schauten wir jeden Morgen gewohnheitsmässig nach unseres verschwundenen Käuzchens Sitzplatz, aber immer vergebens.

Das unerwartete, kaum erhoffte Ereignis traf aber doch noch ein und zwar früher als im Vorjahre. Am 23. Oktober 1913 erschien das Steinkäuzchen wieder auf dem bekannten Hausdache an der Feierabendstrasse, auf dem es den ganzen Winter 1912 zugebracht hatte und besuchte seine bekannten Sitzplätze, setzte sich aber noch auf keinem derselben fest.

Es kam nun fast alltäglich, blieb aber nicht immer auf dem gleichen Dache und dem gewohnten Kamine sitzen, sondern wechselte öfters seinen Sitzplatz.

In diesem Winter, in welchem das Wetter viel rauher und stürmischer war, als im Winter 1912, war das Käuzchen oft mehrere Tage unsichtbar. Wenn es dann wieder erschien, so war es so russig schwarz, dass man die normalen weissen Flecken seines Federkleides kaum mehr wahrnehmen konnte. Es hatte sich wahrscheinlich in einer Schutz bietenden Kaminkammer versteckt gehalten, bis das Unwetter vorüber war, und kam dann erst wieder auf das gewohnte, sonnige Dach, um sich zu erholen.

Vom 20. — 24. Dezember 1913 hatten wir z. B. bei Nordostwind helles, oft sonniges Wetter und ebensolange sass das Käuzchen auf dem gegen diesen Wind Schutz bietenden Nachbardache.

In der zweiten Hälfte des Januars und der ersten Hälfte des Februars 1914 erhielt das Wiggeli einige Male Besuch von einem anderen Steinkäuzchen, wahrscheinlich einem Verehrer, und am Abend des 24. Februars ritt es definitiv ab, ohne wiederzukehren. Es hat damit wohl seine Hochzeitreise angetreten, wie im Vorjahre, aber doch 20 Tage später, welche Verspätung des Hochzeitfluges dem Vorjahre gegenüber eine Folge der ausnahmsweise kalten Witterung im Januar und Februar dieses Jahres sein mag.

Von den Rabenkrähen wurde das Käuzchen in diesem Winter wenig belästigt, um so mehr aber von Saatkrähen, die im Januar und Februar sich sehr oft hier sehen liessen.

Von einem Freunde, der unser Käuzchen hier öfter zu beobachten Gelegenheit hatte, vernahm ich, dass zu gleicher Zeit, während dasselbe hier festsass, auf einem zirka 150 m dem Stadtinnern näher gelegenen Dache ein zweites Steinkäuzchen gesehen wurde. Es scheint demnach der Steinkauz wirklich, wenigstens im Winter, zum Stadtbewohner geworden zu sein.

Ein Ringvogel aus Schaffhausen in Afrika.

Von *Karl Stemmler.*

Seit Jahren benutze ich Ringe der Vogelwarte Rossitten und habe ich schon über 100 Vögel, zum Teil sehr auffällige Arten, beringt. Z. B. **Wespen-** und **Mäusebussarde, Sperber, Turmfalken, Steinkäuze, Ohreulen, Raubwürger, Schwarzspechte, Hohltauben, Wachteln, Rebhühner** und viele andere.

Der Erfolg jedoch war bisher kein nennenswerter. Von den vielen Amseln und Singdrosseln, die im Neste beringt wurden und von denen ja der grösste Teil durch Unglücksfälle stirbt, war nicht eine Nachricht eingetroffen. Ich war daher überrascht, als mich Herr Prof. Dr. Thienemann anfrug, was ich mit Schwalbenring 4076 gemacht habe. In Beni-Arif bei Mirabeau sei eine Grasmücke mit diesem Ring erlegt worden. Es gab eine lange Sucherei in meinen Heften. — Am 2. Juni 1912 war es, als ich nachmittags in Begleitung von stud. chem. Gustav Schudel, des Schülers Vogelsanger und meines Jungen dem bewaldeten Gaisberg zuschritt, um Nester zu suchen. Wir fanden kaum 20 — 30 Schritte von einander entfernt, fünf Nester mit Jungen der **Mönchsgrasmücke** (Sylvia atricapilla). Zwei der Nester waren mir vom vergangenen Sonntag her schon bekannt. Wir konnten in drei Nestern je vier Junge kriegen. Beim ersten Neste — es stand oder hing an fast abgestorbener Fichte — lag ein fünfter Jungvogel, ich habe ihn noch in Formalin, tot am Boden. Herr Schudel photographierten das Nest, wir beringten die Vögel mit Ringen 4073, 4074, 4075, 4076 und flickten das liederliche Nest mit Schnüren. Ich machte Herrn Prof. Dr. Thienemann Mitteilung von Obigem und erhielt die Antwort, dass am 15. März 1914 ein Araberjunge bei *Beni-Arif* in *Algier* Schlingen auf Stare gelegt und dabei die Grasmücke gefangen habe. Es sei ein sehr interessanter Fall, der ihn sehr freue! Den Umständen nach wäre der Vogel auf seiner Rückreise gefangen worden. Es sind aber noch andere Möglichkeiten vorhanden, über welche uns die Zukunft hoffentlich Aufschluss gibt.

Der eine oder andere Leser wird finden, dass fünf Nester der Mönchsgrasmücke auf diesem kleinen Raum eine grosse Zahl bedeutet. Wir fanden noch im gleichen Schlage

ein Amselnest mit vier Jungen und eines mit fünf Eiern. Ferner das Nest des Weidenlaubsängers mit vier Jungen und einem Ei und das Nest einer Goldammer mit vier Jungen. Und das alles trotz der Krähen.

Der Zwergfliegenfänger 85 *(Muscicapa parva Bechst.)* als Brutvogel in Deutschland und in der Schweiz.

Von *Karl Daut.*

Wilhelm Rüdiger, der Herausgeber der „Zeitschrift für Oologie und Ornithologie" berichtet, dass der **Zwergfliegenfänger** im Jahre 1913 in der königlichen Oberförsterei Hochzeit in der Neumark eine künstliche Nisthöhle angenommen habe.

Der Zwergfliegenfänger ist ein kleines Vögelchen ungefähr von der Grösse des Waldlaubvogels. „Die alten Männchen im Frühlingskleide", schreibt Naumann, „sehen auf den ersten Blick einem alten Rotkehlchen so täuschend ähnlich, dass dem weniger Geübten ausser ihrer auffallend geringeren Grösse nur noch die kurzen Füsse und das rein abgegrenzte, klare Weiss im Schwanze unterscheidend in die Augen zu springen pflegt." Dem Weibchen und dem jungen Vogel fehlt die rostrote Färbung an Kehle und Oberbrust, so dass sie in ihrem bescheidenen, rötlichgrauen Kleide leicht mit den Laubsängern verwechselt werden können.

Das natürliche Vorbereitungsgebiet des Zwergfliegenfängers ist Zentral- und Osteuropa und Asien bis Nordwest-Indien, östlich bis China. Nach Naumann soll derselbe in den grossherrlichen Gärten des Serails bei Konstantinopel zu manchen Zeiten gemein gewesen sein (wahrscheinlich handelt es sich hier um auf dem Zuge begriffene Vögel). In Ungarn ist er nicht selten.

Früher galt der Zwergfliegenfänger in Deutschland als ganz seltener Brutvogel. In neuerer Zeit ist aber nachgewiesen worden, dass er in verschiedenen Gegenden sporadisch gebrütet hat, so in Bayern, Sachsen, Schlesien, Posen, Pommern, Brandenburg, in der Oberlausitz, auf Rügen, in Mecklenburg und bei Hamburg (Naumann, „Ergänzungen").

Dass der Zwergfliegenfänger auch künstliche Nisthöhlen annimmt, ist bemerkenswert

Ueber das Vorkommen des Zwergfliegenfängers in der Schweiz ist wenig bekannt. Im „Katalog der Schweizerischen Vögel" ist er als „äusserst seltene Ausnahmeerscheinung" bezeichnet. Ueber das Nisten des Zwergfliegenfängers in der Schweiz liegt nur eine Angabe von Dr. Fischer-Sigwart in Zofingen vor. Letzterem verdanke ich die nachstehenden Mitteilungen:

„In meinem Manuskript ist folgendes enthalten:

Muscicapa parva Bechst.

Im Beobachtungsgebiete ist der Zwergfliegenschnäpper eine seltene Ausnahmserscheinung und es existieren nur wenige bestimmte Beobachtungen über ihn. Unbestimmte Notizen liegen vor von Basel, Luzern, Cortaillod (1846) und Chur, resp. vom Rheintal.

Nach Schinz wurde im Jahre 1837 ein Exemplar bei Genf erlegt und nach Fatio am 13. Oktober 1897 ein junger Vogel bei Grand Pré. In den achtziger Jahren ist nach Dr. Krebs bei Herzogenbuchsee im Herbste ein junges Exemplar lebend gefangen worden. G. von Burg zitiert den Vogel auch aus der Umgebung von Olten. Im Mai 1895 nistete ein Pärchen in einem Nistkästchen nahe bei meinem damals unbewohnten Häuschen im sogenannten „Rebberge" bei Zofingen. Am 14. Mai konnte ich die Vögel genau beobachten. Seither ist dort kein solcher Vogel mehr erschienen."

In seinen „Nachträgen" schreibt Naumann vom Zwergfliegenfänger:

„Obschon er für unser Vaterland immerhin als seltener Vogel zu betrachten sein wird, so ist doch auch nicht zu bezweifeln, dass er ungleich öfter als bekannt geworden, in unseren Waldungen, selbst nistend, vorkommen mag, wenn man bedenken will, dass ein so kleines Vögelchen an den meisten seiner an Verstecken so überreichen Aufenthaltsorten sogar den Augen des Eingeweihten so gern sich zu entziehen weiss, und von andern Leuten, selbst solchen, welche sich Sammler nennen, leicht übersehen oder mit anderen ähnlich sich betragenden kleinen Waldvögeln ebenso oft verwechselt werden kann."

Diese Worte, welche sich auch auf andere Vogelarten ausdehnen lassen, kommen auch für unser Land in Betracht. Sie fordern uns auf zu gewissenhafter, eingehender Beobachtung unserer Vogelwelt.

Vogelschutz.
Protection des oiseaux.

Acclimatation des oiseaux de paradis.[1])

En 1909, Sir William Ingram importa dans la petite île de Tabago[2]) le grand Oiseau de Paradis.[3]) Son fils, M Collingwood Ingram, vient de visiter cette île et envoie à la *Société Nationale d'Acclimatation* l'intéressante lettre suivante: „Nous avions, dit-il, reçu des rapports encourageants, mais quelquefois contradictoires, et c'est avec un sentiment de réel soulagement que nous entendîmes, un peu après notre débarquement, le cri d'un Oiseau de Paradis; nous ne pouvions nous y tromper; ainsi, un oiseau, au moins, avait survécu à son exil de trois ans. Bientôt un autre oiseau, se fit entendre et son camarade l'appelant, il s'éleva de la forêt et vola à travers la vallée: il passa tout près de nous et, dans la clarté du soleil, je pouvais distinguer très nettement les détails de son plumage. Mon père ayant fait défricher différents endroits de l'île pour y cultiver des Papayers[4]) et des Bananiers[5]) qui attirent presque tous les oiseaux, c'est dans ces parties que nous allions, le soir, pour voir les Oiseaux de Paradis. Nous vîmes plusieurs fois des Oiseaux seuls et, une fois, j'en observai quatre ensemble, deux jeunes mâles et, je crois, deux femelles. Nous pensions qu'aucun autre oiseau n'aurait osé se mêler aux Oiseaux de Paradis, mais les Cassiques[6]) (Ostinops decumanus) à queue jaune, beaucoup plus petits, sont cependant leurs maîtres et

[1]) Voir „Orn. Beob." Xe année, fasc. 7, p. 124.

[2]) L'une des Petites Antilles anglaises à 26 Kil. au nord de l'île de la Trinité.

[3]) *Paradisia apoda.*

[4]) *Papaya carica* (Gærtn) ou arbre à melons.

[5]) Musa.

[6]) *Cassicus cristatus* Bodd. ou *decumanus* Pall., le cassique huppé, type du genre *Ostinops* Cab.

ne leur permettent pas de se nourrir sur les Papayers avant qu'ils n'aient eux-mêmes fini leur repas. Nous avons rencontré d'autres oiseaux, tels que le beau Tangara bleu,[1]) des Oiseaux-Mouches, des Pinsons, des Roitelets et, en grande abondance, l'Oiseau moqueur; mais ces espèces sont inoffensives pour les Oiseaux de Paradis. Il est impossible de dire d'une façon certaine si les Oiseaux de Paradis ont fait des nids et si leur nombre s'est augmenté pendant l'été. En tout cas, mon opinion personnelle est que leur nombre n'a pas diminué, et ce fait seul est très encourageant puisqu'il prouve qu'ils ont pu vivre, en liberté, pendant trois ans et demi; je crois que maintenant il y a tout lieu d'espérer que la colonie s'accroîtra dans sa nouvelle patrie des Antilles."

CHRONIK — CHRONIQUE.

Sperlingseule, 35 (Athene passerina L.). Le 20 octobre 1913, j'ai reçu d'un chasseur des Geneveys-sur-Coffrane (Val-de-Ruz, Neuchâtel) un superbe exemplaire mâle *de chouette chevêchette.* Informations prises ce petit rapace nocturne avait été ramassé, vivant encore, sur un chemin de forêt; peu après il périssait. C'est la première fois que je reçois ce sujet du canton de Neuchâtel. W. Rosselet.

Uhu, 40 (Bubo maximus Sibb.). A plusieurs reprises, j'entendais ces soirs passés entre 7 et 8 heures un gémissement sourd dans les sapins de la ..... près Renan. Je supposais bien que ce devait être un *Grand-Duc,* mais ne le voyant pas, je ne pouvais le garantir. Le soir du 30 mars, attiré par le bruit que faisaient les corneilles dans un petit bois, je réussis *de distinguer nettement* le grand rapace nocturne en question, je le vis à deux reprises: Une fois entouré d'une nuée de corneilles et ensuite seul rasant la terre. Serait-il nicheur? W. Rosselet.

Auf die Frage kann ich bemerken, dass vor 18—20 Jahren ca. ½ Stunde von der angegebenen Stelle entfernt der Uhu nistete. Seither bewohne ich die Gegend nicht mehr und bei gelegentlichen Besuchen konnte ich die Anwesenheit des Vogels nie mehr feststellen. Alb. Hess.

Zwergohreule, 41 (Scops Aldrovandi Willug). J'ai naturalisé, il y a 7 ou 8 ans, un *hibou scops* tiré dans les côtes du Doubs. Ce sujet rare figure encore dans une collection de la Chaux-de-Fonds. W. Rosselet.

Waldohreule, 42 (Otus vulgaris Flem.). Le 13 février 1914 je me trouvais en chasse sur les rives du Lac de Bienne, à l'endroit dit „la pointe de Nidau", il était 8 heures du matin. Le lac était en partie gelé, donc pas d'espoir pour le chasseur de palmipèdes. Je m'en retournais lorsqu'en passant dans un petit bois de pins, je vis partir des branches 20—25 oiseaux que

[1]) Probablement le *Tanagra ornata* ou bien le *T. episcopus* (Réd.).

j'eus bien vite reconnus pour des *moyens-ducs*. Le sol était couvert de petites boulettes, que chacun connait, formées de poils et d'os de souris.
W. Rosselet.

Kuckuck, 51 (Cuculus canorus L.). Am 19. April bei Bern den ersten gesehen, noch kein Ruf. Hans Hess.

Star, 57 (Sturnus vulgaris L.). Am 17. Februar sah ich im Luterbacherschachen eine Schar Stare. Karl Kilchenmann, Herzogenbuchsee.

Schwarzköpfige Grasmücke, 126 (Sylvia atricapilla, L.). Am **12. März** sah ich ein ♂ der Mönchsgrasmücke in den Quaianlagen des Alpenquais in Zürich. Sollte es sich etwa um einen Flüchtling aus der Gefangenschaft handeln?
W. Knopfli.

Ringeltaube, 194 (Columba palumbus, L.). Im Luterbacherschachen am 17. Februar fünf Wildtauben. Karl Kilchenmann.

Weisser Storch, 223 (Ciconia alba Bechst.). In Flumental (Kt. Solothurn) sah ich am 17. Februar um 8 Uhr einen Storch. Karl Kilchenmann.

— 25 février à St-Imier à 4½ heures après-midi une cigogne. W. Rosselet.

— Erster Storch in Nenendorf (Kt. Solothurn), am 5. März, in Boningen (Kt. Solothurn) am 6. März. Eugen Rauber.

Trauerente, 302 (Oidemia nigra L.). Am 17. Februar erhielt ich von Biel eine Trauerente, ein prächtiges Exemplar. Karl Kilchenmann.

Aus dem bernischen Emmental.

Am 12. Februar sind auf Ranflühberg die ersten **Stare** zurückgekehrt Erster Gesang der **Amsel** am 18. Februar. **Misteldrossel** am 16. und **Singdrossel** am 24. Februar erstmals gehört. Am 14. März sah ich hier den ersten **Hausrotschwanz,** ein ausgefärbtes ♂, am 16. war auch ein ♀ da. Am 14. März sangen zwischen Ranflüh und Zollbrück einige **Feldlerchen.** Die ersten **Weissen Bachstelzen** bemerkte ich am 9. März. Am 9. März erschienen die ersten zwei Paare **Hohltauben.** Chr. Hofstetter, Ranflühberg.

Aus dem Worblen- und Lindental.

In Sinneringen sind am 15. Februar die ersten **Stare** eingerückt. Am 21. Februar beobachtete ich am Dentenberg eine grosse **Waldschnepfe.** Die erste **Ringeltaube** sah ich am 25. Februar im Lindental. Die drei ersten **Feldlerchen** traf ich am 25. März bei Sinneringen, daselbst die erste **Weisse Bachstelze** am 8. März. Erster Gesang der **Singdrossel** am 9. März am Dentenberg Auf der Worblen im Stettlenmoos beobachtete ich am 20. März drei **Zwergtaucher.** J. Luginbühl, Sinneringen.

Aus dem Grossherzogtum Baden.

Volk schoss am 4. April früh auf dem Plözen beim Hohentwiel aus einem Flug Wacholderdrosseln eine **Ringamsel,** alt und ausgefärbt. Mein Junge war ganz zufällig auf einer Tour dort und brachte den Vogel mit.
Karl Stemmler.

Hühnerhabicht. Mauser oder Verfärbung?

Die HH. Mitglieder, die den schönen Vortrag von Herrn Präparator Nägeli in Zürich über obiges Thema angehört haben und anlässlich der Frühjahrsversammlung den zoolog. Garten in Basel besuchen, mache ich auf den dortigen *Habicht* aufmerksam. Der Vogel hat, nachdem er bei mir an-

gekettet seine Mauser durchgemacht hat, noch jetzt an den Schenkeln vereinzelte alte rote Federn. Der Habicht ist jetzt bald zwei Jahre alt.

Karl Stemmler.

Aus dem Kanton Tessin.

Note Ornitologiche sul ripasso primaverile 1914.

31 Gennajo. Ripasso forte di **viscarde** (Turdus viscivorus).

1 Febbrajo. Visto molti **fringuelli** (Fringilla cœlebs) e **verdoni** (Ligurinus chloris)

3 Febbrajo. Visto sui nostri laghi una quantità di **anatre selvatiche** di varie specie.

15 Febbrajo. Commiciato a sentire il canto di primavera del **merlo** e del **fringuello**.

20 Febbrajo. Visto un bel branco di **allodole** (Alauda arvensis).

1 Marzo. Visto una vera nube di qualche migliaio di **paggioni** (piccolo corvo a gamba ed a becco giallo) vo lavano verso il Nord-Est.

17 Marzo. Visto la prima **rondine** (Hirundo rustica).

18 Marzo Visto altre tre **rondini,** volavano verso il sud, e segnavano certo la nevicata dei giorni successivi.

30 Marzo Forte ripasso di **Silvie** (Pratincola rubetra), **culbianchi** (Saxicola œnanthe), **fanelli** (Acanthis cannabina) ed altre qualità di uccelli canori).

L'8, il 9 e il 10 Marzo, forte ripasso di **rondini,** ma tutte di quelle Hirundo rustica invece fin ora (17 Aprile) le altre qualità di **rondini** non son ancor arrivate.

In questi giorni, si videro molte **cingallegre** (Parus major, Parus cœruleus e Regulus ignicapillus).

Il 1 Aprile vidi **un grosso falco,** misura a forse metri $1^1/_2$ d'ale, sopra era di color cenere e il di sotto ed il capo era bianco, credo si tratti del **Circætus gallicus,** da noi questi uccelli sono molto rari e si vedono solo in primavera.

R. Paganini.

Bellinzona, 17 Aprile 1914.

Notes ornithologiques, 1914.

A. Mathey-Dupraz.

Athene noctua, 6 — **la chevêche.**

8 à 10 avril. Cris de 6 h. à 7 h., soir — et plus tard [clair de lune] (aux Allées).

Cypselus apus, 46 — **le martinet noir.**

28 avril. Matin 7 h., 2 martinets volent haut, au-dessus du château.

29 avril. Matin 8 h., 20 individus criant, en volant, sur le village. Soir 7 h. Vol d'une soixantaine environ, sur le village.

Hirundo rustica, 47 — **l'hirondelle de cheminée.**

2 avril. Après-midi, 2 h., 3 hirondelles (Haut des Allées).

5 avril. Soir 6 h., quelques arondes.

6 avril. Baie d'Auvernier, fort vol — quelques chélidons.

8 avril. Soir 8 h., quelques-unes (Pépinière Nerger).

10 avril. ♂♂♀♀ occupent nid de l'an dernier, dans deux remises (Colombier).

10 avril. Quelques-unes signalées aux Bayards et aux Verrières.

29 avril. ♂♀ cherche matériaux (Cour du Collège).

Hirundo urbica, 48 — **l'hirondelle de fenêtre.**

6 avril. Un ou deux chélidons, avec hirondelles de cheminée (Baie d'Auvernier).

Cuculus canorus, 51 — **le coucou.**

12 et 13 avril. Chant dans les forêts de Chasserall et des Châtenières (600 à 700 m.), Mont Boudry.

Junx torquilla, 75 — **le torcol.**

25 et 29 avril. 4 h. après-midi cri, pépinière Nerger et aux Allées.

Lanius excubitor, 80 — **la pie-grièche grise.**

13 avril. Après-midi vu un individu sur fil télégraphique, près de Trois-Rods.

Phyllopneuste sibilatrix, 104 — **le pouillot siffleur.**

6 avril. Quelques individus sifflent au-bas des Allées.

Acrocephalus arundivaceus, 112 — **l'effarvatte.**

10 et 12 avril. Quelques-unes chantent dans les roseaux (Baie d'Auvernier).

Ruticilla phœnicurus, 138 — **le rossignol de murailles.**

2 avril. ♂♀ signalé à Travers.

6 et 15 avril. ♀ au jardin.

12 avril. ♂ Allées des marronniers.

Serinus hortulanus, 181 — **le serin cení.**

23 avril. ♂♀ a son nid presque achevé.

Du 26 au 29 avril. 4 œufs.

Carduelis elegans, 184 — **le chardonneret.**

15 avril. Première observation, vol d'une trentaine (pépinière Nerger).

Cannabina saugulnea, 185 — **la linotte.**

12 avril. Matin 8 h., cris de quelques individus (pépinière Nerger).

Columba palumbus, 194 — **le pigeon ramier.**

13 avril. Après-midi 5 h., 2 ramiers à Perreux (Boudry).

Mi-avril. Vol de 300 ramiers environ, séjourne pendant quelques jours aux Prés d'Areuse.

Phasianus colchicus — le faisan commun.

Mi-avril. ♂♀ aux Prés d'Areuse.

17 avril. ♀, près de l'embouchure de l'Areuse.

Fulica atra, 241 — **la foulque macroule.**

10 avril. 3 individus dans roseaux coupés au Creux des Grenouilles.

14 avril. Un individu, puis 3 au Creux des Grenouilles (Auvernier).

16 et 17 avril. 3 macroules devant Auvernier.

Numenius arquatus, 242 — **le courlis cendré.**

14 avril. Nombreux courlis (Baie de Witzwyll).

Totanus ochropus, 256 — **le chevalier cul-blanc.**

28 avril. Sur grève submergée, au Creux des Grenouilles, un individu vermine.

Anas boschas, 287 — **le canard sauvage.**

10 au 12 avril. Quelques canards sont signalés sur les emposieux (posots) des Bayards (F. d'Avis de Neuchâtel du 29 ct.).

27 avril. ♂♀ sur la grève au Grand Verger.

28 avril. ♂♀, Baie d'Auvernier.

---

4 avril. Abergement: vol de 6 merles à collier.
Sergey: vol de 60 corneilles noires, dont une mantelée.

9 avril. Montcherand: 4 hirondelles de cheminée.
id. Vol de 20 corneilles noires avec 6 choucas.

10 avril. Montcherand: Entendu le torcol.
11 avril. id. Entendu le coucou.
22 avril. id. Vu une huppe.
id. Entendu la fauvette à tête noire.
28 avril. Lausanne et Yverdon: Martinets à ventre noir. M. Moreillon.

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Ein internationales Verbot der Einfuhr von Federn und Bälgen wildlebender Tiere. Dem „Bund" vom 10. April 1914 entnehmen wir folgende Notiz: „Auf eine Anfrage Grossbritaniens hat sich der Bundesrat zur Beteiligung an einer internationalen Konferenz bereit erklärt, die ein internationales Verbot der Einfuhr von Federn und Bälgen von in Freiheit lebenden Vögeln anbahnen soll. In England ist man, wie das an die Staaten gerichtete Einladungschreiben der englischen Regierung ausführt, überzeugt, dass das einzige Mittel zur Verhütung der Ausrottung wildlebender Vögel im absoluten Verbot der Einfuhr von Federn und Bälgen besteht, welche gegenwärtig Gegenstand des Handelsverkehrs sind. Daher lud Grossbritannien die Staaten zu einer internationalen Konferenz ein und stellte dabei folgende Zielpunkte auf:

1. Die Einfuhr von Bälgen und Federn wildlebender Vögel (mit Ausnahme der Straussenfedern, Eiderdaunen und anderer Federn, für die eine Ausnahme wünschbar und statthaft erscheint) soll verboten werden.

2. Eine Ausnahme hievon kann gemacht werden für Bälge, die bona fide zu wissenschaftlichen Zwecken bestimmt sind. Die Berechtigung zur Einfuhr solcher Bälge soll nur Institutionen und Persönlichkeiten erteilt werden, denen von dem Lande, in das die Bälge eingeführt werden sollen, auf Empfehlung eines Komitees von Ornithologen eine behördliche Bewilligung zugesichert ist.

3. Jede Regierung, die an der Konferenz vertreten ist, hat gesetzliche Erlasse zu treffen, die die Ausfuhr von Bälgen und Federn aus dem ihrer Jurisdiktion unterstellten Gebiete verbieten, vorbehältlich der vorstehend erwähnten Ausnahmen.

Zeit und Ort der Konferenz sind noch nicht festgesetzt."

Nach dem „Berner Tagblatt" hat die französische Regierung trotz mehrfacher Bemühungen Englands, die Beteiligung an dieser geplanten internationalen Konferenz abgelehnt. Wenn die Franzosen auf ihrer Weigerung beharren, so könnte der Erfolg der Beschlüsse der Konferenz sehr in Frage gestellt werden, da die Damenhutmode von Paris aus kommandiert wird.

Es scheint nun aber, dass Frankreich doch eingelenkt hat. Das „Luzerner Tagblatt" vom 6. Mai berichtet, dass der französische Handelsminister beim Ministerpräsidenten die Einberufung einer internationalen Konferenz angeregt habe zur Beratung über Massnahmen zum Schutze der selten werdenden Vögel mit Schmuckgefieder, unter Berücksichtigung des erlaubten Federnhandels. Es sollen unverzüglich bei den auswärtigen Regierungen Schritte in diesem Sinne unternommen werden.

Wesshalb Frankreich auf eigene Faust vorgehen will und sich nicht der Initiative Englands anschliesst ist mir nicht recht erklärlich. *Karl Daut.*

Fischreiher. In seiner Sitzung vom 11. April 1914 hat der kantonale bernische Fischereiverband beschlossen, für den *Abschuss von Fischreihern* bis auf weiteres keine Prämien mehr zu verabfolgen, und zwar mit der Begründung, dass dieser Vogel so selten geworden ist, dass von einer Schädigung des Fischbestandes durch denselben nicht mehr die Rede sein kann.

Dieser Beschluss, der auf eine Anregung aus den eigenen Reihen erfolgte, ehrt den Vorstand in jeder Hinsicht. *Alb. Hess.*

Oiseaux phosphorescents. M. Chappellier dans le *Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation* communique une curieuse observation faite par M. Delacour de juillet à octobre 1913: Une femelle de cygne muet, var. domestique (Cygnus olor), âgée de deux ans, présentait un phénomène très net de luminosité. Cet oiseau habite une pièce d'eau avec un grand nombre d'autres palmipèdes de couleurs variées. Par les nuits obscures, alors que toutes les lumières étaient éteintes, on le distinguait parfaitement sur l'eau sous forme d'une tache lumineuse. Deux cygnes de Bewick (C. minor) présentaient le même phénomène, mais à un degré bien moindre; un cygne à col noir (C. nigricollis) était absolument invisible ainsi qu'un cygne noir (C. atrata) et tous les autres palmipèdes. Depuis le mois d'octobre ce phénomène n'a plus été observé." Cette phosphorescence est bien connue pour les Rapaces nocturnes, on l'a attribuée à des champignons fixés sur leur plumage, champignons qu'ils auraient récoltés dans les troncs des arbres où ils se réfugient pendant le jour. On sait que les troncs d'arbre sont pasfois phosphorescents, sous l'écorce, où se développe le mycèle d'un champignon (Armillaria mellea). D'autres oiseaux ne nichant point dans les cavités de vieux arbres, présentent aussi ce phénomène, l'Oedicnème (Oedicnemus crepitans, 211), mais on n'en connaît pas la cause. Si ce phénomène se reproduit l'examen microscopique des plumes permettra de constater si vraiment cette phosphorescence est due à la précence d'un champignon. *(Réd.)*

Storchenjäger in Belgien. Aus Belgien wird berichtet, dass am 23. August 1913 24 Stück des Weissen Storches dem Tale von Hoegne entlang geflogen kamen, um sich beim Dörfchen Tays-Pollen, fünf Kilometer von Verviers entfernt, niederzulassen.

Die Jäger griffen zu ihren Gewehren und wollten das seltene „Wild" erlegen. Der Schlossherr, Hr. J. Simonis, griff ein, und es gelang ihm zu erreichen, dass die keineswegs scheuen Vögel verschont blieben.

Am Abend um 7 Uhr flogen sie gegen die Waldungen von Hertogenwald davon. Ein Teil des Fluges liess sich auf den Dächern des Dorfes Sartlez-Spa nieder, offenbar um dort zu übernachten. Dies sollte ihr Unglück sein, denn nun eilten „Jäger" herbei, eröffneten eine Füsilliade und schossen so ungefähr zehn Störche von den Hausdächern herunter. Der Rest kam mehr oder weniger heil davon.

In Belgien ist der Weisse Storch nicht mehr Nistvogel. Darüber wird man sich wohl nicht mehr verwundern müssen und auch nicht darüber, dass der Storch im angrenzenden Gebiet Deutschlands in der Abnahme begriffen ist, wenn man sich diesen Vorfall vor Augen hält. *Alb. Hess.*

Vom Büchertisch.

Prof. Dr. E. A. Göldi: Die Tierwelt der Schweiz in der Gegenwart und in der Vergangenheit. Band I. Wirbeltiere. XVI und 654 Seiten. Mit 2 Karten und 5 farbigen Tafeln. Verlag Dr. A. Francke, Bern 1914. Preis broschiert Fr. 16.—, gebunden Fr. 18.—.

In unserer an Neuerscheinungen auf dem Büchermarkt so reichen Zeit hält es wirklich schwer mit gutem Gewissen von einem neuen Werk sagen zu dürfen, es fülle eine fühlbare Lücke aus. Um so grösser ist die Freude, wenn dies von einem gesagt werden kann. Das soeben erschienene Buch des Mitgliedes unserer Gesellschaft, des rühmlichst bekannten Zoologieprofessors in Bern, Herrn Dr. E. A. Göldi, ist nun aber wirklich ein solches!

Die Worte der Vorrede „Auch von allen bisherigen über die Tierwelt der Schweiz geschriebenen, zum Teil vortrefflichen Büchern, will das vorliegende kein einziges verdrängen" und „. . . . bildet es anderseits die nachgerade dringlich gewordene Ergänzung zu denselben" wird ein jeder als richtig und wahr anerkennen, der das Werk näher durchgesehen hat.

Der vorliegende erste Band behandelt, wie der Titel angibt, die Wirbeltiere. Im ersten Hauptabschnitt von ca. 170 Seiten wird die Tierwelt der Schweiz in der Vergangenheit durchgenommen und zwar in einer äusserst klaren und ansprechenden Form. Gewiss wird ein jeder diesen Abschnitt mit grösstem Nutzen und wachsendem Interesse studieren und so richtig vorbereitet an den zweiten Hauptabschnitt: „Die Tierwelt der Schweiz in der Gegenwart" gelangen. Dieser weist folgende Kapitel auf: Die Säugetiere, die Vögel, die Reptilien, die Amphibien, die Fische, Jagdtierbestand und Jagd, Fischbestand, Fischzucht und Fischerei in der Schweiz.

Unsere Leser werden sich hauptsächlich um das Kapitel „Vögel" interessieren. Dasselbe ist auch das umfangreichste. Es zerfällt in folgende Abschnitte: Aufbau und Zusammensetzung der gegenwärtigen schweizerischen Vogelwelt mit farbiger Tafel, Besprechung der wichtigeren Gattungen und Arten und der Vogelzug in der Schweiz (mit Karte).

Wer es nicht selbst gesehen hat, macht sich keinen Begriff, welche Fülle von Material und Tatsachen auf diesen Seiten enthalten sind. Dem Verfasser ist es meisterhaft gelungen die beiden Faktoren Stoffülle und Raumbeschränkung in Einklang zu bringen. Was meines Erachtens sehr wesentlich ist: der Leser wird zahllose Anregungen erhalten. Dies bezweckte der Verfasser auch.

Die farbigen Tafeln sind eigenartig und sehr lehrreich. Aeusserst wertvoll sind auch die durchwegs vorhandenen sorgfältigen Zusammenstellungen über die Nomenklatur. So sind z. B. bei den Vögeln auf 18 Seiten die gebräuchlichsten Nomenklaturen neben einander gestellt, so dass der Benützer sich rasch und gut orientieren kann. Wer in den Fall kommt in der Ornithologie zu arbeiten, wird dies zu schätzen wissen!

Der Vogelkundige ist ein Naturfreund und wird sich auch um die andern Lebewesen interessieren, wenn sie auch „keine Federn haben"! Das richtige *Handbuch* zu seiner Orientierung, um einen Ueberblick über die gesamte schweizerische Tierwelt zu erhalten, bildet dieses Werk.

Ein Sachregister war bei diesem *Nachschlagebuch* ein Erfordernis; dass es aber in einer so ausführlichen Form vorhanden ist, darf dennoch erwähnt werden. Ein Nachschlagebuch ist es nämlich für einen jeden, der sich mit unserer heimischen Wirbelfauna befasst, ist es geradezu *unentbehrlich*. Ueberhaupt wird kein aufmerksamer Leser es ohne bleibenden Nutzen aus ihm zu ziehen aus der Hand legen. Namentlich wird jeder schweizerische Ornithologe sofort darüber schlüssig werden, dass es an jenen Respektsort hingehört, wo man in seiner Bücherei diejenigen Werke unterbringt, die man zum regelmässigen Gebrauch allezeit sofort zur Hand zu haben wünscht.

Das Buch bildet eine *ganze Arbeit* eines *Naturforschers* und glauben wir ihm gerne, dass es „viel Mitternachtsöl" gekostet hat, um dieses Seitenstück zu Christs „Pflanzenleben der Schweiz" herzustellen. Die sich selbst gestellte hohe Aufgabe, hat er dank seinen umfassenden Fachkenntnissen gelöst. Er hat das gesteckte Ziel, ein Buch zu schaffen, das auf viele Jahre hinaus brauchbar ist, erreicht. Mehr zu tun, kann ihm nicht zur Pflicht gemacht werden. Es ist nun Sache des gesamten Schweizervolkes, namentlich auch der Naturfreunde und der Ornithologen im besonderen, dafür zu sorgen, dass es *Volksbuch* wird, und dass der im Vorwort geäusserte Wunsch des Verfassers in Erfüllung gehe: das Werk möge im Schweizerlande bleibenden Nutzen stiften, beim Schweizervolke das Verständnis für das wahre Wesen und die Schönheiten der heimischen Natur fördern, das Gefühl wecken, dass es höchste Zeit sei wirksame Massnahmen zum Schutze der stark gefährdeten heimischen Tierwelt zu treffen und auf den Zusammenschluss der Gleichgesinnten hinzuarbeiten.

Das Buch hat nur gelesen und studiert zu werden um diese Aufgabe zu erfüllen!

Erwähnt darf noch werden, dass es auf gutem Papier, schön gedruckt und seine ganze Ausstattung eine gefällige ist.

Der solide blaue Einband mit einer Deckelzeichnung von M. Potterat ist recht geschmackvoll.

Wir können das preiswürdige Werk — das künftighin vielfach zitiert werden *muss* — ganz angelegentlich zur Anschaffung empfehlen und wünschen, dass recht bald der II. Band „Die Wirbellosen" diese *„Tierwelt der Schweiz"* vervollständigen möge. *Alb. Hess.*

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Ordentliche Frühjahrsversammlung
am 23. und 24. Mai 1914 in Basel.

PROGRAMM.
Samstag den 23. Mai 1914.

Morgens 10.04 Abfahrt vom Aeschenplatz (Tramhaus in der Nähe des Bundesbahnhofes) nach Münchenstein. Zu Fuss längs der Birs. **Besuch der Naturschutz-Reservation St. Jakob** unter Führung von Herrn Dr. *Paul Sarasin.*

In St. Jakob Frühschoppen und Imbiss geboten von der Ornithologischen Gesellschaft Basel. — Zu Fuss nach Basel (½ Stunde).

Mittagessen nach Belieben (empfohlen wird die Restauration im Zoologischen Garten).

Nachmittags halb 3 Uhr: **Rundgang durch den Zoologischen Garten** unter Führung des Direktors, unseres Vorstandsmitgliedes, Herrn *Ad. Wendnagel.*

Nachmittags 5 Uhr: **Sitzung im Bürgerratssaal** (Stadthaus).

1. *Vortrag* des Herrn Dr. *Karl Bretscher,* Privatdozent in Zürich: **„Der Vogelzug in der Schweiz".**
2. Kleinere Mitteilungen.
3. Verhandlungen (Behandlung eines Rekurses).

Nachtessen frei. Bierabend im *Hotel Central* (Speisesaal) bei der Post.

Sonntag den 24. Mai 1914.

Morgens 6½ Uhr: Gemeinschaftlicher Morgenkaffee im *Hotel Krone* in Kleinhüningen (Tram).

Präzis 7 Uhr: Abmarsch. Ornithologische Exkursion durch das Rheingebiet nach *Märkt* (Z'nüni) und *Efringen,* woselbst ca. 12½ Uhr Mittagessen im Gasthof zum „Ochsen" (Couvert 3 Mark, ohne Wein).

Heimfahrt ab Efringen um 3 Uhr 54. Ankunft in Basel um 4 Uhr 26.

Besichtigung des neuen Badischen Bahnhofes und Abschiedsschoppen im Buffet II. Klasse daselbst.

Zu dieser Versammlung, welche äusserst genuss- und lehrreich zu werden verspricht und welche unsere Basler Mitglieder und Freunde in sehr verdankenswerter Weise aufs sorgfältigste vorbereitet haben, *erwarten wir eine zahlreiche Beteiligung.*

Die Anmeldung zur Teilnahme ist wegen dem Essen in Efringen *absolut erforderlich* und hat bis längstens **Freitag den 22. Mai abends** an unser Vorstandsmitglied Herrn *Fritz Hübsch,* Präsident der Ornithologischen Gesellschaft Basel, in *Basel I* zu erfolgen.

Für den Vorstand der Gesellschaft:

Der Aktuar: **Aug. Senn.** Der Präsident: **Alb. Hess.**

Réunion de printemps

de la

Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection.

Samedi et dimanche 23 et 24 mai 1914 à Bâle.

PROGRAMME:

Samedi, le 23 mai 1914.

Départ de l'„Aeschenplatz" à h. 10.04 du matin (Pavillon des Tramways, près de la gare C. F. F.) pour Munchenstein. A pied le long de la Birse. — **Visite de la Réserve** (Naturschutzreservation **St. Jakob**) sous la conduite de M. le Dr. *Paul Sarasin.*

A St-Jacques: „Frühschoppen", Collation, offertes par la Société Ornithologique de Bâle. — Retour à pied, une demi-heure jusqu'à Bâle.

Dîner à volonté (on recommande spécialement le restaurant du Jardin Zoologique).

Après-midi 2½: **Promenade à travers le Jardin Zoologique,** sous la conduite de notre collègue M. le directeur *Ad. Wendnagel.*

5 h.: **Séance à l'Hôtel de ville** (Salle du Conseil communal — Bürgerratssaal):

1° *Conférence* de M. le Dr. *Karl Bretscher*, privat-docent à l'Université de Zurich: **„Les routes de migrations des oiseaux en Suisse".**

2° Communications diverses.

3° Discussion (Examen d'un recours).

Souper à volonté. Réunion amicale à *l'Hôtel Central* (Salle à manger) près de la Poste.

Dimanche, le 24 mai 1914.

Matin h. 6½: Déjeuner à *l'Hôtel „Krone"* à Kleinhüningen (Tram).

Départ 7 h. précises: Excursion ornithologique à travers la plaine du Rhin jusqu'à *Märkt* (collation les dix heures) et *Efringen.* Dîner vers midi et demi à l'Hôtel du „Boeuf" (3 marcs, sans vin).

Départ à h. 3.54. Arrivée à Bâle à h. 4.26.

Visite de la nouvelle gare Badoise et coup de l'étrier au Buffet II. Cl.

Nos collègues et amis de Bâle ayant préparé cette réunion au mieux, nous attendons de nombreux participants à cette réunion.

Ils sont priés de s'annoncer, au plus tard, jusqu'au **22 mai, au soir** à l'adresse de M. *Fritz Hübsch,* président de la Société ornithologique de Bâle, à *Bâle I.* — L'inscription à temps voulu est désirée à cause du dîner à Efringen.

Pour le Comité de la Société,

Le secrétaire: **Aug. Senn.** Le président: **Alb. Hess.**

Freie Zusammenkünfte.

Um unsere Mitglieder öfters zueinander zu führen, gedenken wir einige *freie Zusammenkünfte* verbunden mit Exkursionen zu veranstalten.

Als erste solche Zusammenkunft wird eine in *Luzern* am *14. Juni 1914* vorgesehen, an der auch Mitglieder der Ornithologischen Gesellschaft Luzern sich beteiligen werden.

Mitglieder, welche gedenken an dieser Zusammenkunft teilzunehmen sind gebeten, sich beim Unterzeichneten (Spitalgasse 28 in Bern) anzumelden, welcher ihnen seiner Zeit auch das nähere Programm zustellen wird.

Für die Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz,

Der Präsident: **Alb. Hess.**

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Nachdruck von Originalarbeiten nur mit genauer Quellenangabe und Einwilligung der Verfasser gestattet. — Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser selbst verantwortlich.
La reproduction d'articles originaux n'est autorisée que moyennant le consentement de l'auteur et indication de provenance.
La rédaction laisse aux auteurs l'entière responsabilité de leurs articles.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

XI Jahrgang Année | Juni 1914 Juin | Heft ..... Fascicule 9

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1913/14.

Von *Karl Daut.*

(Mit einem Buntbild.)

Von Zeit zu Zeit werden zu Beginn des Winters von Vogelhändlern nordische Vögel in grösserer Anzahl zum Verkaufe angeboten, die seit Jahren nicht mehr erhältlich waren. Diese sporadisch auftauchenden Angebote sind gewöhnlich die ersten Meldungen über die stattgefundene Massenauswanderung der betreffenden Vogelarten.

In den meisten Fällen handelt es sich um den **Hakengimpel** *(Pinicola enucleator, L.)* und den **Seidenschwanz** *(Bombycilla garrula, L.)*. Für uns kommt nur die letzte Art in Betracht. Der Hakengimpel, dessen Heimat die nördlichen und nordöstlichen Länder Europas, Amerikas und Asiens sind ist in der Schweiz noch nie beobachtet worden. Auf seinen Zügen überschreitet er selten die Grenzen des westlichen Russlands oder der östlichen Provinzen Deutschlands. Der die gleichen hochnordischen Gegenden bewohnende **Seidenschwanz** dagegen dehnt seine Wanderungen weiter nach Südwesten oder Süden aus. Holland, Belgien, Frankreich, England, die Schweiz, Oesterreich und Italien werden von ihm in kleineren und grösseren Gesellschaften besucht.

Dem „Katalog der schweizerischen Vögel" entnehme ich folgende allgemeine Angaben über den Seidenschwanz in der Schweiz:

„Seltener Wintergast und Ausnahmeerscheinung, der in unregelmässigen Zeiträumen in kalten Wintern erscheint. Zuweilen zeigt er sich in grösseren Flügen, auch in höher gelegenen Gegenden, wie bei Chaux-de-Fonds und im Oberengadin."

Ueber das Erscheinen des Seidenschwanzes in der Schweiz finden sich im „Katalog" eine ganze Reihe chronologisch geordneter Aufzeichnungen.

Nach Meisner und Schinz wurde der Seidenschwanz vor dem 19. Jahrhundert bei uns beobachtet in den Jahren 1413, 1519, 1525, 1570, 1628, 1682, 1779, 1784, 1787, 1794. Ueber die Invasion vom Jahre 1784 berichten Meisner und Schinz in ihrem Buche „Die Vögel der Schweiz"[1]):

„Im Januar, Februar, März des Jahres 1784 wurden im Emmentale viele gefangen und in Bern zu Markt gebracht. Damals lag sehr viel Schnee und war in ganz Deutschland ein sehr kalter Winter, bei uns weniger und gelinder . . ."

Für das 19. Jahrhundert sind im „Katalog der schweizerischen Vögel" die Schweiz betreffende Beobachtungsdaten über den Seidenschwanz registriert in den Jahren 1806/07, 1814, 1829, 1848, 1850, 1860, 1865, 1866/67, 1870, 1875, 1879, 1880/81, 1888, 1894/95. (1816 und 1833 erschien er in Savoyen in grösserer Anzahl.)

„Im Dezember 1806, wo der Winter in der Schweiz ausserordentlich gelinde war, so dass im freien Boden viele Blumen blühten, wurden überall im Kanton Bern, Zürich, Aargau, St. Gallen, Zug, Bündten, Appenzell usw. ungeheure Scharen dieser Vögel bemerkt. Sie blieben den ganzen Winter hindurch bei uns und verschwanden gegen den Aprilmonat nach und nach." (Meisner und Schinz).

Die Berichte von Meisner und Schinz stehen im Widerspruch mit der Angabe im „Katalog der schweizerischen Vögel", dass der Seidenschwanz nur in kalten Wintern bei uns erscheint. Es geht vielmehr daraus hervor, dass die nordischen, durch Kälte und Futtermangel getriebenen Auswanderer so lange südwärts ziehen, bis sie zu ihren Lebensbedürfnissen günstige Bedingungen finden.

Im 20. Jahrhundert fand dann die erste Invasion des Seidenschwanzes im Winter 1903/04 statt. Hierüber habe ich

[1]) S. Alb. Hess: Vom Seidenschwanz „Schweiz. Jagdztg." II, 1914, No. 6.

bereits früher im O. B. Bericht erstattet[1]). Ich habe seither vier Belegexemplare dieser Invasion aus dem Berner Jura erhalten, je zwei von Les Bois (Rudisholz) und Noirmont, alle vom Januar 1904.

Im Dezember 1913 erschienen nun wieder verschiedene Verkaufsangebote von Seidenschwänzen in den ornithologischen Zeitungen: Der Seidenschwanz war also wieder auf der Wanderung begriffen. Bald trafen dann auch seine Vorposten in der Schweiz ein. Hier die mir bekannt gewordenen Meldungen über den

Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1913/14.

Le 10 décembre 1913, à 7½ heures du matin, étant en chasse sur la montagne (Droit de Renan), je vis sortir d'un groupe de sapins, où ils avaient passé la nuit, une quinzaine d'oiseaux plus petits que la grive, plus grands que le pinson, et dont le vol et le chant me parurent extraordinaires; je les revis une seconde fois, leur allure me parut encore plus étrange. Impossible d'en observer un à mon aise. Le lendemain matin dans les mêmes parages je constate la présence de deux sujets au sommet d'un arbre; c'étaient 2 *Jaseurs*, mais très sauvages, je ne pus que les examiner à une assez grande distance, ne pouvant les approcher sans être aperçu.
W. Rosselet, Renan (Jura bernois).

11. Dezember 1913. Schattdorf (Kanton Uri). Max Irniger, Bern

13 décembre 1913. Les Jaseurs de Bohême ont fait leur apparition dans le Jura. On en a vu à la *Tourne* (Canton de Neuchâtel) un vol de 7 individus.
W. Rosselet.

14. Dezember 1913. Hinter der ersten und zweiten Jurakette (Wisen, Eptingen, Langenbruck) Mitte Dezember sehr viele. Seit dem 10. Dezember im Schöngrund bei Olten ein einzelner. G. von Burg.

15. Dezember 1913. Ein Schwarm Seidenschwänze flog etwa 30 Meter hoch dem Sempachersee entlang. A. Schifferli, Sempach.

15.—23. Dezember 1913. Im Dorfe Thörigen bei Herzogenbuchsee (Kanton Bern) waren etwa 25 Stück anwesend, sie frassen die roten Beeren den Bächen entlang. Karl Kilchenmann, Herzogenbuchsee.

16. Dezember 1913. Steinerberg (Kanton Schwyz), einige.
M. Odermatt, Stans.

18. Dezember 1913. Mehrere in Rotzberg — Ennetmoos bei Stans (Kanton Obwalden). M. Odermatt.

18. Dezember 1913. Heute sah ich in hiesiger Gegend einen Seidenschwanz.
H. Noll-Tobler, Kaltbrunn (St. Gallen).

19. Dezember 1913. In Stans sind in einem „Mistelbaum" Seidenschwänze gesehen worden. M. Odermatt.

---

[1]) Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1903/04. „Orn. Beob.", III, 1904, Heft 3.

23 décembre 1913. On me signale ce jour un vol de 10—12 Jaseurs de Bohême sur le Salève, près de Genève, à 800 m. d'altitude.
W. Rosselet, Renan.

Kurz vor Weihnachten wurden etwa drei Seidenschwänze am Moléson auf der nördlichen Seite der „Alpettes" (Kanton Freiburg) auf etwa 1300 m. Höhe gesehen. Dr. L. Pittet.

24. Dezember 1913. Am 24. Dezember sah mein Knabe zwischen Schüpfen und Meikirch (Kanton Bern) zu oberst auf einem Kirschbaum etwa 20 bis 25 Vögel, die er als Kirschkernbeisser ansah. Nachdem Sie mich auf das Erscheinen des Seidenschwanzes aufmerksam gemacht haben, bin ich überzeugt, dass es sich nur um diesen Vogel handeln konnte. Die Kernbeisser halten sich nie nach Starenart in grössern Gesellschaften beisammen (höchstens zu zwei bis drei Stück). Ueberdies zeigten die Vögel wenig Scheu. Fr. Oppliger, Meikirch.

25 décembre 1913. *Le passage des Jaseurs* (Ampelis garrulus, L.) commencé aux premiers jours de décembre, continue encore dans toute la région insubrienne. Les plus gros vols ont été observés dans les provinces de Bergame et de Brescia. Dans la région des trois lacs, ils se montrèrent un peu partout, à la montagne comme à la plaine. Un certain nombre a été capturé dans les „roccoli" des montagnes du bassin du Ceresio (Val Cavargna, Val Travaglia); on en a tué dans les plaines de Magadino, dans les Montagnes de Breno et de Gordola. Le passage des Jaseurs doit s'étendre à toute la région des Alpes et il y en avait encore le 22 décembre dans le Rheintal. Le passage précédent eut lieu pendant l'hiver 1903/1904. Les oiseaux tirés, contenaient presque exclusivement des baies de *Viburnum opulus,* que nos espèces locales dédaignent. Le passage des Jaseurs coïncide toujours avec une grande abondance des espèces de passage régulier et particulièrement des grives, pinsons des Ardennes, sizerins, bouvreuils de la forme septentrionale, etc. Le nombre des oiseaux de passage, dans la région préalpine du bassin du Pô, augmente chaque année et la fréquence des passages des espèces jadis exceptionnelles *(Emberiza pusilla, rustica, Ampelis, Nucifraga* et *Pyrrhula* des races septentrionales etc.) augmente aussi. J'ai l'impression que, peu à peu, ces espèces ou formes de l'Europe nord-orientale, deviendront des hôtes d'hiver plus ou moins réguliers.
A. Ghidini, Lugano.

23—26 décembre 1913. On en observe aux Bois, (Franches Montagnes) une vingtaine mangeant des fruits de sorbier, ils restent jusqu'au 26 décembre.
W. Rosselet.

27. Dezember 1913. Bei Airolo (Kanton Tessin) waren Seidenschwänze anwesend. Max Diebold, Aarau.

— Aus Baden (Kanton Aargau) werden Seidenschwänze gemeldet.
Max Irniger, Bern.

27—29 décembre 1913. On les signale aux Verrières et aux Bayards (Canton de Neuchâtel) où ils restent 2 jours. W. Rosselet.

29. Dezember 1913. Heute sah ich im Jakobsbergerhölzli bei Basel etwa zehn Seidenschwänze. Dieselben kamen von Münchenstein hergestrichen. Ich beobachtete die Vögel einen Moment, dann strichen dieselben gegen den

Reinacher Wald ab. Ich ging nach, durchstöberte den Wald, sah aber nichts mehr. Es ist dies das dritte Mal, dass ich den Vogel sehe.

Georges Reeb, Basel.

29. Dezember 1913 bis 10. Januar 1914. Es wurde eine grössere Anzahl von Seidenschwänzen im Schachen bei Aarau gesehen. Max Diebold.

2 janvier 1914. 2 sujets sont observés sur des sorbiers à Renan.

3 janvier 1914. J'ai le privilège de voir un superbe mâle perché sur un cerisier sauvage à Renan. — On les signale près de Delémont (Canton de Berne).

Ces oiseaux ne voyagent pas en grand nombre, cette année ils se tiennent par petites troupes de 2 à 3 individus et le passage de cet hiver est beaucoup moins considérable que celui de 1904. — On rencontre beaucoup d'individus isolés, cela tient-il à la nourriture qui n'est pas abondante pour eux, la sorbe, leur aliment préféré, étant rare? Au dernier passage les „Seidenschwanz" étaient accompagnés de grives litornes et de becs-croisés (Kreuzschnäbel). Cette année les grives ont passé avant les becs-croisés.

W. Rosselet.

8. Januar 1914. Fünf Stück im Garten des Burgerspitals Bern, wo sie die wenigen Beeren der an einem Gebäude emporkletternden wilden Reben aufsuchten. Ich war sehr verwundert, dass der mir von früher her bekannte Vogel an dieser für ihn unbequemen Stelle Futter suchte. Allerdings flogen die Vögel immer nach kurzer Zeit auf die nahen Platanen, wohl um auszuruhen. Die Beeren sind eben diesen Winter bei uns rar und daher konnten sie auch die wenigen fesseln. Am nächsten Tage (9. Januar) waren wieder drei Stück am gleichen Ort.

Die Beerenarmut im schweizerischen Jura und im Mittelland wird die Seidenschwänze gezwungen haben, sich mehr zu verteilen und ihre ursprünglich grossen Schwärme aufzulösen. Alb. Hess, Bern.

9. Januar 1914. Ein Exemplar in Rüedisbach bei Wynigen (Kanton Bern).

Karl Kilchenmann.

10. Januar 1914. In der „Schweiz. Jagdzeitung" berichtet E. Lorenz, dass er im Engadin (Kanton Graubünden) einen Zug von 50 Seidenschwänzen beobachtet habe.

17.—20. Januar 1914. In meinem Garten in Aarau hielt sich ein Seidenschwanz auf. Max Diebold.

18. Januar 1914. In Oberwil bei Büren (Kanton Bern) waren zwei Seidenschwänze anwesend. Max Käser, Diessbach b. Büren.

24. Januar 1914. In der „Tierwelt"[1]) berichtet F. Sulzberger, Stationsvorstand in Brusio (Kanton Graubünden): „In Poschiavo (1014 m.) sind in den letzten Tagen 400 bis 500 Seidenschwänze gesehen worden."

— Fast den ganzen Januar hindurch hielten sich zwei schöne Exemplare in den Gärten des Schöngrundquartiers bei Olten auf. G. von Burg.

9. Februar 1914 auf der Weide des Hinterweissensteins (1220 m. ü. M.) Zwei Seidenschwänze; ein Stück für das Museum Solothurn erlegt. Laut Bericht des Herrn Präparator Diebold handelt es sich um ein ♂; der Mageninhalt bestand in einer Fliege. — Anderweitige Exemplare von Bombycilla garrula sah ich auf der von mir dieser Tage ebenfalls begangenen Strecke Weide

[1]) Aarau, H. R. Sauerländer & Cie.

Vorderweissenstein-Röthiweide-Röthigipfel-Sonnenberg nicht mehr.
Dr. L. Greppin, Rosegg-Solothurn.

— Nach Zeitungsmeldungen wurde der Seidenschwanz auch im Rheintal und im Kanton Glarus bemerkt.

10. März 1914. Ich erhielt zwei Seidenschwänze aus dem Val de Travers (Kt. Neuenburg), wovon ein Männchen mit prächtiger grosser Haube und Rot am Schwanz.

15. März 1914. Ein Weibchen von Verrières (Kt. Neuenburg). W. Rosselet.

Alle diese Meldungen beweisen, dass der Seidenschwanz auf seinen Südzuge im Winter 1913/14 die Schweiz von Mitte Dezember bis gegen Mitte Januar besucht hat. Einzelne versprengte Nachzügler verweilten bis zum 9. Februar bei uns und im März zog noch ein kleiner Teil auf dem Rückwege durch.

Aus Deutschland, Oesterreich, Belgien, Holland, Italien Frankreich und England liegen ebenfalls Berichte vor, wonach der Seidenschwanz in diesen Ländern im Winter 1913/14 mehr oder weniger zahlreich erschienen ist.

Dr. phil. E. Schoeffelt in München berichtet uns, dass Mitte Dezember ein Trupp etliche Tage lang am Schluchsee im badischen Schwarzwald weilte.

Johann Rohracher in Lienz (Tirol) schreibt mir am 14. Januar 1914: „Seidenschwänze sind in hiesiger Gegend und so viel mir bekannt in vielen anderen Gegenden Tirols so zahlreich, wie kaum jemals aufgetreten. Hier waren nach Hunderten und wurden auch mehrere Dutzend gefangen. Auch in Böhmen und Mähren gab es viele Seidenschwänze und jedenfalls auch in andern Ländern. Woher mag das kommen? Ich denke, dass die Vögel ein sehr gutes von der Witterung begünstigtes Brutjahr hatten und infolge Ueberproduktion auswanderten."

Nach Mitteilungen von Ed. Paul Tratz[1]) hat die Seidenschwanz-Invasion in Oesterreich im Winter 1913/14, eine ganz ungeheure Ausdehnung und Stärke angenommen.

Die bereits früher erwähnten Berichte über die Invasion des Seidenschwanzes in Italien ergänzt A. Ghidini am 30. Dezember 1913: „La migration continue dans la région méditerranéenne et on signale les „Ampelis" en Toscane et plus au sud encore."

[1]) „Ornithologische Monatsschrift" 1914, No. 5. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung.

L. Coopman berichtet in „Le Gerfaut“[1]), dass bereits am 11. und 12. November 1913 drei Seidenschwänze in den belgischen Ardennen erbeutet wurden. Aus andern Berichten in obgenannter Zeitschrift ist zu ersehen, dass im Dezember 1913 und Januar 1914 der Seidenschwanz in verschiedenen Gegenden Belgiens in ziemlich grosser Zahl anwesend war[2]).

Nach F. de Schaeck[3]) erstreckte sich der Zug des Seidenschwanzes vom 10. Dezember 1913 bis zum 25. Januar 1914 über einen grossen Teil des nordöstlichen Frankreichs und weiter südlich nach Hochsavoyen bis hinunter in das Departement Bouches-du-Rhône, also fast bis an das Mittelländische Meer. In letztgenannter Gegend wurde er in ausserordentlich starker Anzahl beobachtet. Am 7. Januar waren in der Gegend von Orleans 200—300 Seidenschwänze anwesend. Die Beobachtungsdaten in Frankreich erstrecken sich auf 29 Departemente. Nach Berichten aus England wurde der Seidenschwanz im November und Dezember 1913 bei Norfolk und Suffolk beobachtet.

Ein Blick auf die Karte lässt uns die Vermutung aufkommen, dass letzten Winter z w e i Züge des Seidenschwanzes stattgefunden haben. Der erste, über den die frühesten Berichte vorliegen (belgische Ardennen, 11. und 12. November) scheint seinen Anfang in Skandinavien genommen zu haben. Der zweite Zug lässt auf eine Auswanderung des Seidenschwanzes aus dem nordöstlichen Russland schliessen.

In die Schweiz wäre demnach eine Invasion über Holland, Belgien, Frankreich von Westen her, sowie eine zweite über Oesterreich[4]) von Osten erfolgt. — Die im Neuenburger

[1]) „Le Gerfaut“. Revue belge d'Ornithologie, Bruxelles, Imprimerie F. van Bæggenhoudt.

[2]) Le Jaseur de Bohême dans le Hainant par Abel Dufranc („Le Gerfaut“, No. 3, mars 1914).

[3]) S. „Diana“ 1914, No. 3 und 4.

[4]) In der „Ornithologischen Monatsschrift“ (1914 No. 5 und 6) veröffentlicht Ed. Paul Tratz von der „Ornithologischen Station Salzburg“ ein interessantes Ringergebnis. Ein am 17. Dezember 1913 in Flattach (Kärnten) mit dem Salzburger-Ring No. 150 beringter Seidenschwanz wurde am 19. Dezember 1913 in Corredo (Süd-Tirol) erbeutet. Es ergibt sich hieraus, dass der Zug des Seidenschwanzes in südwestlicher Richtung erfolgte und dass wahrscheinlich ein Teil desselben über Süd-Tirol direkt nach Italien gelangte. Dieser Seidenschwanz hat in kaum zwei Tagen mindestens 200 Kilometer zurückgelegt.

und Berner Jura erschienenen Seidenschwänze gehörten dementsprechend zur „Westarmee", die ihre Vorposten bis nach dem Solothurner Jura und in die Freiburger Alpen schickte. Eine „Ostarmee" trennte sich in zwei Kolonnen, von denen die eine durch das Rheintal über Graubünden und Tessin nach Italien zog, während die andere über Glarus abzweigend nach der Innerschweiz gelangte. Teile dieses Kontingentes waren die bei Stans, Sempach, Aarau und die im bernischen Oberaargau und Mittelland gesichteten Vögel. Mit diesen beiläufigen Ausführungen habe ich natürlich keine unanfechtbare Behauptung aufgestellt.

Die eigentlichen Zugstrassen spielen bei solchen Wanderungen keine Rolle; die Bestrebung, auf dem kürzesten Wege möglichst rasch das Ziel zu erreichen, fällt ausser Betracht. Die Nahrungsfrage ist der allein massgebende Faktor. Dadurch wird auch das Ausschwärmen in kleinen Trupps über grosse Landstrecken bedingt. Dass der Seidenschwanz in der Schweiz fast ausschliesslich in kleinen Gesellschaften, oft nur vereinzelt, sich zeigte, hat seinen Grund, wie schon an anderer Stelle von verschiedenen Beobachtern erwähnt worden ist, darin, dass er nirgends genügend Nahrung fand. Die Vogelbeeren, seine Hauptnahrung im Winter, fehlten vielerorts, die Mehlbeeren waren spärlich vorhanden und die Stechpalmen und Mistelbeeren waren schlecht geraten. Nahrungssorgen und Kälte trieben den Seidenschwanz unaufhaltsam nach Süden zu den mit lockenden Beeren verdeckten Schlingen und Fangnetzen.

Von den Tausenden von Seidenschwänzen, die nach Süder ausgewandert sind, haben wenige ihre Heimat wiedergesehen.

Diese in gewissen Zeitabschnitten stattfindende Massenauswanderung kann auf verschiedene Ursachen zurückgeführt werden. Wie schon oben bemerkt, sind Futtermangel und ungünstige Witterungsverhältnisse ausschlaggebend. Günstige Brutjahre können ebenfalls mit in Betracht kommen. Eine Bestätigung hierfür wären die zahlreich mitziehenden jungen Vögel.

Ein hübscher Bericht, der im Januar in den Zeitungen zu lesen war, soll als Abschluss meiner Zusammenstellung

über den Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1913/14 dienen.

„*Ein gefiederter Wintergast.* Die französischen Zeitungen des Jura machen grosses Wesen über die Ankunft eines seltenen Gastes, des Seidenschwanzes (Jaseur de Bohême). Sein Gefieder, mit kohlschwarzer Kehle, *feuerroten Schwungfedern* und *gelbem Schwanz*, ist von seltener Schönheit. Im Winter 1908 liess sich eine ganze Kolonie dieser Vögel, deren Wanderungen noch nicht genau festgestellt sind, in den Freibergen nieder, sodass die Jäger und Ornithologen ihre Sammlungen mit einer sehr seltenen Nummer bereichern konnten. Vier prächtige, ausgestopfte Seidenschwänze befinden sich im Museum Delsberg."

Dass die Tagespresse solchen irreführenden, von der Unkenntnis des Einsenders zeugenden Meldungen Raum gewährt, ist nicht zu verwundern. Wenn aber von vogelkundigen Redakteuren geleitete Fachschriften denselben ohne Kommentar ihre Spalten öffnen, so darf einem etwelches Kopfschütteln nicht übel genommen werden.

Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg.[1])

Par *A. Mathey-Dupraz.*

(Suite.)

217. **Aegialites hiaticula**, L. — *le Grand Pluvier à collier* (norv.: *Ringel* ou *Sandmyla).* Cette espèce se rencontre disséminée dans les régions arctiques: en Islande, au Groenland, à Jan Mayen, à l'île des Ours, au Spitsberg et à la Nouvelle Zemble. Depuis une quarantaine d'années toutes les expéditions qui ont exploré l'archipel du Spitsberg ont signalé ce pluvier en différents endroits de la côte O. et de la côte N., des individus isolés ♂♂♂ et ♀♀♀ ont été tués, les dernières portaient souvent la tache de couvaison et, quoique l'on n'ait point encore trouvé d'œufs, il est possible d'admettre que l'espèce y niche. Le 10 juillet 1906, nous observons ce pluvier à l'entrée de Flower Valley (baie de la Sassen). En 1907 et 1908, l'expédition A. Koenig le rencontre dans la baie von

[1]) Voir „O. B.", année XI, fasc. 4 à 7.

Keulen (Bellsund), l'Advent bay, la baie de la Sassen et dans l'une des îles de la Kingsbay; cinq ♂♂ et cinq♀♀, tous adultes, furent examinés anatomiquement par M. Dr. O. le Roi qui, d'après l'état des testicules et des ovaires, en conclut à l'espèce nicheuse.

De nouveau, le 20 juillet 1910, nous l'observons sur la plage d'Advent Point, et le même jour un beau ♂ est tué dans la Sassendal. Cette même année l'expédition Zeppelin rencontre l'espèce (sans désignation exacte du lieu de trouvaille) et la déclare nicheuse.

Sur l'une des îles Lovén (Kingsbay), le 1 août 1911, nous retrouvons ce pluvier, une ♀ ad. part du bord d'une flaque marécageuse, à deux pas d'une cane eider couvant; puis, le 4 août nous observons sur Advent Point un ♂ au même endroit qu'en 1910 (20 juillet).

En 1912, nous avons reçu un juv. en peau provenant des parages de l'Advent Dal, il est à peu près emplumé.

L'aire de nidaison de cette espèce est très étendue, on l'a rencontrée de la rive africaine de la Méditerranée jusqu'au nord de l'Arctique, car on peut voir au musée de Christiania deux sujets tirés sur la glace au nord du Spitsberg par 82° 59' l. n., le 13 juin 1896 (Collet et Nansen, *The norvegian North Polar Expedition, 1893 — 1896).*

220. **Strepsilas interpres**, L., — *le Tourne-pierre à collier ou Tourne-pierre interprète* (d'après Brehm), (norv.: *Stenvoelter).* C'est Malmgren[1]) qui le premier a établi la présence de cette espèce dans l'Arctique, elle y est toujours très clairsemée; le 20 août 1868, il en observa un ♀♂ sur l'île d'Amsterdam, et le lendemain un juv. en plumage de jeunesse était tiré. En 1896, le 29 août, Trevor Battye[2]), de retour de son exploration de l'Advent Dal et de la Sassendal, se remettant de ses fatigues à l'Hôtel des Touristes (qui s'élevait à cette époque sur Advent Point) vit un représentant de l'espèce.

En 1906, à l'ancre dans l'Adventbay, l'un de nos chasseurs rapporte 2 ♀ tirées à la base des pentes du Mont Advent. En 1910, un ♂ en plumage de noces est tué près de l'embou-

[1]) On some Birds collected in Spitsbergen and on Bear Island. — Ibis, V. 1869).

[2]) The Birds of Spitsbergen, as est present determined. Ibis, VII. 1897.

churc de la Sassen. Un œuf trouvé tout près de cet endroit est par la suite déterminé comme appartenant à l'espèce (nous possédons cet exemplaire). La même année, l'expédition Zeppelin[3]) le signale nichant.

En 1911, le 28 juillet, nous reposant sur la plage de Smeerenburg, à l'endroit dénommé Holländarenäset, nous observons deux échassiers, l'un au plumage foncé, l'autre de teinte générale plus terne, fouillant activement le sable. La petite distance nous permet facilement d'identifier un couple de tourne-pierres.

Il a été constaté qu'au Spitsberg les tourne-pierres[4]) nichaient dans les endroits marécageux souvent en compagnie du bécasseau violet (Tringa maritima, L. 261).

L'espèce niche régulièrement au Groenland, en Islande exceptionnellement; elle a été rencontré à l'île des Ours, à l'île Jan Mayen, dans l'Archipel François-Joseph. Une seule fois, des juv. en duvet ont été trouvés dans la Nouvelle-Zemble.

221. **Haematopus ostralegus**, L. — *l'Huîtrier pie.* En juillet 1906, un beau spécimen est tiré sur la rive sud d'Adventbay. Puis, le 28 août 1910, nous observons pendant long temps, entre la côte O. du Spitsberg et l'île des Ours, un huîtrier, probablement égaré par la brume, volant et criant au-dessus du navire. Nous pensions que l'oiseau fatigué finirait par se poser sur une vergue, mais ce ne fut point le cas.

243. **Numenius phœopus**, L. — *le Courlis corlieu* (norv: *Smaaspov).* Fin juillet 1906, un chasseur rapporte à bord d' «Ile de France», deux ♂ et une ♀ tués sur la rive d'Advent Point. En 1910, nous n'observons aucun représentant de l'espèce.

Dans la matinée du 28 juillet 1911 nous promenant seul sur la plage de Smeerenbourg, près des lagunes, les cris plaintifs d'un corlieu attirèrent notre attention, l'échassier semblait vouloir se cacher parmi les algues et les morceaux de bois flottés rejetés sur la plage. Il ne prit son vol que lorsque nous n'étions plus qu'à deux pas de lui. Une longue

[3]) „Mit Zeppelin nach Spitzbergen", p. 211).
[4]) Voir illustration, fig. a, „O. B.", fasc. X.

recherche ne nous donna aucun résultat, car nous supposions qu'il avait peut-être son nid ou des juv. en cet endroit.

(A suivre.)

Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa.

Von Dr. *K. Bretscher.*

(Schluss.)

Interessanter sind die Zugsverhältnisse der dänischen, norddeutschen und ungarischen **Störche.** Die ersten folgen so ziemlich den norddeutschen Gewässern, überfliegen das nördliche Ungarn und gleich den Störchen dieses Landes ziehen sie durch Palästina und Syrien dem Nil zu, der sie in das Gebiet der grossen afrikanischen Seen führt. Dieselbe Richtung weiter wandernd, kommen sie bis an die Südspitze des Erdteils. Von Damaskus an bis hierher bezeichnen so viele aufgefundene Ringstörche den eingeschlagenen Weg, dass darüber kein Zweifel mehr bestehen kann. So ist auch ermittelt worden, dass diese gewaltigen Strecken von 9000, ja 9600 km in täglichen Abschnitten von 200 — 240 km zurückgelegt werden. Die ja gewiss auffällige Tatsache, dass in Südafrika so viele beringte Störche beobachtet worden sind, erklärt sich sehr einfach. Leider wird da nämlich, um die Heuschrecken abzuwenden, Gift angewendet. Da nun Adebar ein eifriger Vertilger dieser Schädlinge ist[1]), so erliegt er hier selber in unverhältnismässiger Zahl. Darin liegt eine der Ursachen, dass die Störche des mittleren und nördlichen Europas an Zahl zurückgehen. Die westeuropäischen laufen diese Gefahr nicht; sie scheinen sich nach dem westlichen Afrika zu wenden, wie aus dem Fund eines Ringstorches aus Freiburg i. B. in den Basses Pyrénées zu schliessen ist. Nach Sclater aber verbringt eine ganze Anzahl, wenn nicht fast alle unserer gefiederten Sommergäste, unsern Winter im südlichen Afrika, denn da stellen sich regelmässig z. B. die Goldamsel, der Baumpieper, die Bachstelzen, Grasmücken, Laubvögel, Rohrsänger, Sprosser, Fliegenschnäpper, Segler,

[1]) Siehe „Heuschrecken und Störche in Süd-Afrika" von Dr. L. Pittet „O. B." IX Heft 7 (Red.).

Schwalben, Kuckucke, auch viele Stelzen- und Raubvögel um diese Jahreszeit ein. Die Ringversuche lehren noch anderes: eine Rauchschwalbe brütete fünfmal in demselben Nest; der Storch kehrt gern wieder dahin zurück, „wo seine Wiege stand"; die Turmschwalben, Spyre, das ist nun ebenfalls festgestellt, bleiben nicht nur ihrem Neste treu, sondern schliessen auch ihre Ehen auf Lebenszeit.

Angesichts dieser schönen und sicheren Resultate, die durch die Beringungen erzielt wurden, ist es nur zu begrüssen, dass sie mehr und mehr Anklang finden. Ungarn, Bayern, England sind dem Beispiele Thienemanns nachgefolgt, ebenso die schweizerischen Ornithologen mit „Helvetia"-Ringen. Der genannte Forscher hat von etwa 5 Prozent seiner beringten Vögel Auskunft erhalten. Wenn die Funde auch in Zukunft sich so zahlreich einstellen so wird in absehbarer Zeit der Schleier über einem Wissensgebiet gelüftet werden, das wie kaum ein zweites in der Biologie der höhern Tierwelt dem forschenden Menschengeist seit Jahrhunderten spröde gegenüberstand. — Zu wünschen ist allerdings, dass die Ringbeobachtungen nur von berufener Seite und auch da mit der nötigen Zurückhaltung vorgenommen werden, denn der Vogel dürfte diese Auszeichnung kaum als solche empfinden.

Vogelschutz.
Protection des oiseaux.

Nützlicher Vogelschutz.

(Eine Anregung zur Bekämpfung des Traubenwicklers).

Von *Alb. Hess.*

Von der Nützlichkeit der insektenfressenden Vögel wird sehr viel geschrieben und gesprochen, aber zumeist nur in ganz allgemeinen Sätzen und Redewendungen.

Der Interessent, d. h. derjenige, welcher unter der Insektenplage zu leiden hat, will aber nähere und positivere Auskunft erhalten, wenn er ihr glauben soll. Ihm dieselbe zu verschaffen ist in erster Linie Sache der Vogelkundigen und Vogelschützer. Unter letzteren gibt es eine grössere An-

zahl, die es ablehnen, darauf einzugehen, d. h. sie sagen, dass nicht nach Nützlichkeitsgründen zu verfahren sei. Alle Achtung vor idealen Ideen und Grundsätzen, aber das Leben ist so bitter ernst, so ausserordentlich real, dass man eben auch andere Beweggründe schätzen muss. Und ist es nicht eine hohe, ideale Aufgabe, unsere Landwirte, Weinbauer und Gärtner im Kampf gegen Schädlinge, die sie um einen Teil, oder sogar um den ganzen Ertrag ihrer Arbeit bringen, wirksam zu unterstützen? Welche volkswirtschaftliche Bedeutung hätte ein Erfolg in diesem Gebiet! Mit einem einzigen solchen wäre der Wert des Vogelschutzes besser erwiesen, als mit Tausend allgemein gehaltenen Artikeln.

Für diesmal habe ich ganz speziell einen Schädling im Auge nämlich den *Traubenwickler*, oder *Sauerwurm*, *Traubenmade*, *Heuwurm*, wie er auch heisst (französisch: le ver de la vigne). Es ist dies die Raupe eines Kleinschmetterlinges (Cochylis) aus der Familie der Wickler. Bei uns in der Schweiz kommt dieser Schädling leider auch in allen rebbautreibenden Gegenden vor. Er hat jährlich zwei Generationen.

Der angerichtete Schaden ist in gewissen Gebieten ganz enorm. Daher findet seine Bekämpfung auch mit allen möglichen Mitteln statt, namentlich durch das Bespritzen der Reben zur geeigneten Zeit mit verschiedenen Chemikalien. Diese Bekämpfungsart ist mit ganz erheblichen Kosten verbunden. Zudem wirkt sie nicht immer absolut sicher, da nur im günstigen Augenblick, d. h. wenn die Raupen klein, 2—3 Millimeter lang sind, ein Abtöten derselben stattfindet. Später ist ihnen schwer beizukommen.

Was liegt da näher, als die Vögel zur Mithilfe heranzuziehen? In Deutschland wurden auch diesbezügliche Versuche unternommen. Man konnte viel Gutes über ihren Ausfall lesen. Wir kommen vielleicht gelegentlich nochmals auf dieselben zurück. Die Resultate scheinen aber noch nicht genau genug festgestellt und zudem muss die Methode des Vorgehens unseren Verhältnissen angepasst werden.

In erster Linie kommen hier die *Meisen* in Frage. Das Suchen der Raupen und im Winter der Puppen, welche sich an der Rinde der Weinstöcke befinden, ist so ganz eine Arbeit für diese Vögelchen. Dazu kommt noch, dass man nicht so

bald befürchten muss, sie könnten sich an den reifenden Trauben vergreifen, wie es bei vielen andern sonst nützlichen Vögeln der Fall ist.

Dass die Meisen die ihnen zugedachte Arbeit übernehmen, habe ich selbst beobachtet und zwar ganz besonders in Rebbergen des Wallis[1]). Es handelt sich also darum, die Meisen (und eventl. noch andere Insektenfresser) an die Rebberge zu fesseln, die ihrer Natur nach nicht besonders günstig für sie geschaffen sind.

Dies wird durch das Anbringen geeigneter Nisthöhlen usw. anzustreben sein. Kurz, es werden eine Reihe von Vorkehren und Arbeiten nötig sein, um einen Erfolg zu ermöglichen Diese richtig zu organisieren und durchzuführen, ist eine Aufgabe, welche ich unseren Mitgliedern in Weinbaugegenden ganz besonders ans Herz gelegt haben möchte. Der Vorstand unserer Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz wird sich gern bereit finden, sie zu unterstützen, und sich mit der Materie näher zu befassen. Gegebenenfalls könnte die Sache an Ort und Stelle, nötigenfalls unter Zuzug von Entomologen (Insektenkundigen), mit den Interessenten besprochen werden, um so die Versuche systematisch durchzuführen. Letzteres muss nämlich der Fall sein, wenn man ganz sicher gehen will, d. h. um festzustellen, welche der getroffenen Massnahmen erfolgreich waren und welche nicht.

Gewiss werden die verschiedenen Weinbaustationen auch nicht zurückbleiben und mithelfen, haben sie doch bis jetzt so wacker den Kampf gegen den Traubenwickler geführt.

Wo die Vögel in Frage kommen, ist es aber eine Ehrensache der Ornithologen Hand mitanzulegen.

Um die Wichtigkeit der Aufgabe zu illustrieren, nur ein Beispiel von vielen:

In den Rebbergen von Yvorne war der Traubenwickler in den letzten Jahren besonders stark aufgetreten. Im Jahre 1909 wurden im dortigen Rebgebiet „des Fins" die Trauben vorzeitig gelesen und zerstört. Dies fand am 28. und 29. September statt, welches Datum ein zu spätes war. Ein Teil der Raupen hatte nämlich die Trauben schon verlassen und

[1]) Ornith. Notizen aus dem Wallis. Ornith. Jahrbuch, 1911, XXII. Jahrgang, S. 215.

sich verpuppt. Im Jahre 1910 war die Plage wieder da. Nochmals griff man zu dem heroischen Mittel, las die unreifen Trauben in der Zeit vom 6. — 10. September. 13.000 Liter Trauben wurden so gewonnen und zerstört (gekocht und in einen Bach geworfen)[1]).

Also zwei Jahre nacheinander war die Ernte total verloren!

Eine Besserung hatte dieses Radikalmittel zur Folge, aber da der Traubenwickler im Nachbargebiet vorhanden ist, wird leider der Erfolg kaum von allzulanger Dauer sein.

Hier heisst es auch: vorbeugen ist besser als heilen.

Im ungestörten Haushalte der Natur bilden u. a. die Vögel die Polizei und sind so ein Vorbeugungsmittel. Es dürfte möglich sein, soweit zu kommen, dass der Traubenwickler in den Rebbergen zwar vorhanden wäre, aber nicht zur Plage werden könnte.

Eine ganze Reihe Schwierigkeiten sind zu überwinden, um dieses Resultat zu erreichen. Das Ziel, den sonst noch geplagten Weinbauern eine Hilfe zuzuführen, ist aber derart, dass es sehr wohl der Mühe wert ist, Anstrengungen zu wagen.

Möge diese Anregung auf fruchtbaren Boden fallen!

A propos du canard sauvage *(Anas boschas, L. 287).*

Dans la «*Diana*» de juin 1907 nous avons trouvé un article intitulé: *Le canard sauvage est un gibier et non un oiseau nuisible à la pêche.* Nous en extrayons ce qui suit, pensant intéresser nos lecteurs.

«Nous pouvons lire dans le rapport du Département fédéral de l'Intérieur (probablement celui de 1906), Section: Chasse, Protection des oiseaux et Pêche, que plusieurs cantons s'appuyant sur l'art. 4 de la Loi fédérale sur la Chasse («. . . le gibier peut être détruit en temps de chasse défendue,

[1]) Dr. H. Fæs: Essais effectués dans le vignoble vaudois en 1910 pour lutter contre le ver de la vigne (Cochylis). — Le ver de la vigne (Cochylis) en 1911.

s'il occasionne des dommages») ont autorisé des amateurs à tirer durant l'hiver 1906/07 le canard sauvage sur les rivières et les ruisseaux. Des chasseurs du gibier d'eau et de grande expérience ont toujours constaté que le gésier des marèches qu'ils tuaient ne renfermait ni frai, ni alevins, quoique ces palmipèdes aient été tirés sur des cours d'eau riches en truites.

M. le prof. Dr. Rörig a publié un gros volume, résultat de ses recherches sur le contenu du gésier des oiseaux intéressant l'agriculture, la sylviculture et la pisciculture.

Après examen de 45 gésiers de canards sauvages tués, à toutes les époques de l'année, sur des lacs, des rivières ou des ruisseaux, aucun reste de poissons n'a pu être constaté. Le contenu des estomacs consistait presque toujours en petites pierres, sable, lentilles d'eau, débris végétaux, graines de Potamogeton et de Polygonum, valves d'Anodontes et d'Unios, coquilles d'escargots, de limnées, de planorbes, restes de roseaux, très rarement des os de grenouilles.

Dans l'hiver 1893/94, M. Neukomm, sur l'ordre du gouvernement schaffhousois (voir „Diana" 1894), a fait des recherches sur les différentes espèces de canards hivernant dans les environs de Stein s/Rhin. Il tira un grand nombre de ces palmipèdes, surtout des marèches (Anas boschas, L.), dans l'estomac desquels il ne trouva que des traces de fibres végétales et du sable.

Il en fut de même pour les morillons (Fuligula cristata, Leach 298), les milouins (Fuligula ferina, Leach. 296) et les garrots (Clangula glaucion, Leach. 300), les gésiers ne contenaient absolument que des plantes aquatiques, des graines et des limnées. Les estomacs des poules d'eau (Gallinula) donnèrent à l'examen un résultat identique.

Les mouettes (Larus) et les harles (Mergus) avaient dans leur gésier des restes de blanchaille.»

Notre canard sauvage n'est donc pas nuisible au poisson.

(Trad. : Réd. romande).

CHRONIK — CHRONIQUE.

Notes ornithologiques, 1914.

A. Mathey-Dupraz.

Milvus regalis, 5 — **le milan royal.**

31 mai. Matin 8. h. Un individu passe sur Bôle et se dirige vers le rocher de Tablette.

Milvus ater, 6 — **le milan noir.**

1 à 7 mai. Observé régulièrement 3 individus d'Auvernier à Serrières.

14 mai. 1 individu devant Neuchâtel.

15 mai. 2 individus planent en se pourchassant sur Auvernier et les rives du lac.

16, 22, 23, 25 mai. Un milan aux abords d'Auvernier.

Buteo vulgaris, 27 — **la buse ordinaire.**

20 mai. Cri d'une buse, 7 h. matin. Ces rapaces sont excessivement rares

Caprimulgus europæus, 44 — **l'engoulevent.**

12 mai. Soir 6 h., 1 individu sous les pins, au Grand Verger.

13 mai. Soir 2 h., 2 individus au même endroit.

Hirundo urbica, 48 — **l'hirondelle de fenêtre.**

1er et 2 mai. Nombreuses, baie d'Auvernier.

Sturnus vulgaris, 57 — **l'étourneau.**

20 mai. Ad. et juv. aux Prés d'Areuse.

24 mai. Ad. et juv. aux Allées (Colombier).

Junx torquilla, 75 — **le torcol.**

22, 23 mai. Matin et soir, cris aux environs.

Lanius collurio, 83 — **la pie-grièche écorcheur.**

13 mai. Première observation (pépinière Nerger).

Muscicapa grisola, 84 — **le gobe-mouche gris.**

12 mai. Première observation (aux Allées).

Pœcile palustris, 93 — **la mésange nonnette.**

Mai. Chaque jour, ♂♀ à la mangeoire.

Acrocephalus turdoïdes, 115 — **la rousserolle.**

10 mai. Première observation (baie d'Auvernier).

Sylvia cinerea, 123 — **la fauvette grisette.**

12 mai. Première observation (Grandchamp).

Merula torquata, 129 — **le merle à collier.**

31 mai. Chant, derrière le Lessy à 1380 m. (Mont Boudry).

Ruticilla tithys, 137 — **le rouge-queue.**

16 et 18 mai. Juv. crient au nid (Colombier et Auvernier).

23 mai. Juv. ont quitté le nid.

Serinus hortulanus, 181 — **le serin cini.**

Fin-avril. Nid achevé et ponte de 4 œufs.

24 mai. 3 juv. ont quitté le nid, annellés 1044 à 1046.

Phasianus colchicus — **le faisan commun.**

13 mai. ♂ dans un pré à Grandchamp.

Totanus ochropus, 256 — le chevalier cul-blanc.

12 mai. 3 culs-blancs aux Grands-Ruaux, sur la rive (près d'Auvernier).

Actitis hypoleucos, 258 — le chevalier guignette.

2 mai. M. le Dr. Beau (Areuse) observe une guignette sur la grève, près de la Viticulture à Auvernier.

Anas boschas, 287 — le canard sauvage.

1—13 mai. ♂♀ observé régulièrement dans les parages des Bains des Dames à Auvernier.

14, 15, 16 mai. ♂♀ se lève de la patinoire de Colombier.

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Ausrottung des Kuhreihers in Unterägypten. Der Kuhreiher (Bubulus ibis) war bis vor wenigen Jahren einer der häufigsten Vögel Aegyptens. A. Brehm berichtet aus eigener Anschauung von ihm, dass er sich zur Heuschreckenzeit zu Hunderten, ja zu Tausenden auf der Steppe einfinde um nach Kerfen, seiner Hauptnahrung, Jagd zu machen. Noch vor 12—15 Jahren war der schöne, weisse Vogel überall in Gesellschaften von 10—20 Stück auf den Feldern nach Insekten suchend, zu sehen. Seitens der Bevölkerung wurde er geschont und als „gesegneter Vogel" behandelt. Dieses Verhältnis ist in einigen wenigen Jahren ein ganz anderes geworden. Wegen den schönen weissen Schmuckfedern, welche der Kuhreiher während der Brutzeit trägt, ist er in den letzten Jahren von Federnjägern abgeschossen worden. So wurde eine Kolonie nach der andern vernichtet. Im Frühjahr 1912 war in ganz Unterägypten noch eine *einzige* Kolonie übrig. Wenn diese nicht unter den Schutz des Gouvernements gestellt worden wäre, würde der Kuhreiher in Unterägypten gänzlich ausgerottet worden sein. Jetzt ist ein Wächter des Zoologischen Gartens von Gise bei Kairo (Direktor: Cpt. Flower) bei der Kolonie zu ihrem Schutze aufgestellt. Ferner wird versucht den Kuhreiher in grossen Volièren zu züchten und später in Freiheit zu setzen. Zwei solche Volièren sind schon angelegt, eine in Gise und die andere in Gesira.

Dies wäre wieder ein Müsterlein unserer zivilisierten Menschheit! Bei der Betrachtung solcher Fälle muss sich jeder Natur- und Tierfreund doch inne werden, dass es nicht mehr ohne Naturschutz geht. *Alb. Hess.*

Schutz der Wasseramsel. Gemäss dem durch Bundesratsbeschluss vom 16. Februar 1912 veröffentlichten Verzeichnis der nach Art. 17 des Bundesgesetzes über Jagd und Vogelschutz vom 24. Juni 1904 der unter den Schutz des Bundes gestellten Vögel ist die *Wasseramsel* ebenfalls geschützt. Nach dem von der letzten Landsgemeinde angenommenen Jagdgesetz für Appenzell A. Rh. wird den Jägern für den Abschuss einer Wasseramsel eine Prämie von Fr. 1.— bezahlt! Zuständigenorts soll zwar dafür gesorgt werden, dass dieses kantonale Gesetz mit dem Bundesgesetz in Einklang kommt. Der Abschuss sollte wohl im Interesse der Fischerei erfolgen. Die Unschädlichkeit der Wasseramsel für dieselbe darf als erwiesen betrachtet werden. Es wird über-

aupt eine Aufgabe der Vogelkundigen sein, sich in den nächsten Jahren mit den Fischern auseinanderzusetzen. Diese Fragen erfordern eine *allseitige, gründliche* Prüfung. So wenig als der Vogelkundige sich von ganz Unkundigen in Sachen des Vogelschutzes gerne dreinreden lässt, so wenig wird sich dies der Fischer in seinem Gebiet gefallen lassen. Man muss beide hören. Eine *ruhige,* **sachliche** Erörterung kann da allein zu einer befriedigenden Verständigung führen. *Alb. Hess.*

Pariser Hutfedernschmuck. Der neuesten Liste eines Pariser Modehauses entnehmen wir folgende Angebote: „Tagal-Hut mit einem hübschen Paradiesvogel in naturellen Farben Fr. 89. —. Paradies-Garnitur in schwarz, naturell oder weiss, ungefähr 300 „Stangen" (wohl gleich bedeutend mit Feder) Fr. 125. —. Ganzer Paradies-Flügel Fr. 79. —. Ganzer Paradiesvogel, die zwei Flügel und der Kopf Fr. 150. —. Paradiesvogel, Männchen, naturell, orange Farbe: der ganze Vogel Fr. 295. —, ein Flügel Fr. 156. —." Reihergarnituren sind je nach Anzahl der „Stangen" von Fr. 18. 50 an bis zu Fr. 125. — erhältlich. *Karl Daut.*

Vom Büchertisch.

Brehms Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 13 Bände. Vierte, vollständig neu bearbeitete Auflage, herausgegeben von Prof. Dr. Otto zur Strassen. **Band V: Lurche und Kriechtiere.** Neubearbeitet von Franz Werner. Zweiter Teil, XVI und 598 S. Mit 113 Abbildungen im Text, 19 farbigen und 18 schwarzen Tafeln, sowie 28 Doppeltafeln nach Photographien und 2 Kartenbeilagen. In Halbleder gebunden Fr. 16. —. Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien.

In diesem Bande sind die drei Kriechtiergruppen der Eidechsen, Chamäleons und Schlangen behandelt. Da diese zusammen nahezu 4000 Arten zählen, so musste eine Auswahl getroffen werden. Trotz dieser unumgänglichen und z. T. erheblichen Einschränkung ist der Umfang dieses Teiles des Werkes ganz gewaltig gewachsen. In der letzten, dritten Auflage wurden die Lurche und Kriechtiere in einem einzigen Band behandelt. Derselbe umfasste XII und 825 Seiten und wies 167 Abbildungen im Text, 16 Tafeln und 1 Karte auf. Die Illustrationen dieses einen nur die Kriechtiere (ohne Lurche) umfassenden Bandes, ist also reichhaltiger, als diejenige der früheren Auflage. Jetzt haben wir zwei solcher Bände.

Was von früheren Bänden des „neuen Brehm" in betreff der Bilder gesagt wurde, kann hier wiederholt werden. Sie sind tadellos und namentlich die zahlreichen farbigen und schwarzen Abbildungen von W. Heubach tragen sehr viel dazu bei, diese „garstigen" Tiere, als welche die Kriechtiere von alters her bis auf heute zumeist gelten, „populärer" zu machen, d. h. das Interesse an ihnen zu wecken. Dass der Text den Bildern gleichwertig sei dafür bürgt der Name eines Fachmannes wie Franz Werner, des Bearbeiters dieses Abschnittes. Kaum ein anderer Teil der Neuausgabe des grossen Werkes des Altmeisters Brehm hat *in jeder Beziehung* eine grössere Bereicherung erfahren, als dieser. Alb. Hess.

Aus dem Vogelleben unserer Heimat. Ornithologische Plaudereien von Martin Bræss. Herausgegeben vom Dürerbund. Verlag von Georg D. W. Callwey in München, 1914. Preis geheftet M. 2.50, geb. M. 3.50.

Im Wechsel der Jahreszeiten lauschen wir mit dem Verfasser dem lustigen Singen und anmutigen Treiben unserer gefiederten Freunde in Wald und Busch. Nicht trockene Bücherweisheit, sondern Leben atmen die Beobachtungen in der freien Natur, interessante Schilderungen der Gewohnheiten und Eigentümlichkeiten der Vögel werden uns erzählt. Wir lesen von der Not der Vögel im Winter, vom Einzug des Frühlings und vom gefiederten Volk, das er uns bringt. Das Brutgeschäft gibt Gelegenheit zu lebendigen Darstellungen des Familienlebens unserer Sänger und selbst im Herbst, wenn die Natur sich zum Winterschlaf vorbereitet, ist, wie uns der Verfasser zeigt, noch nicht alles Vogelleben ausgestorben. Hinaus in die Natur und beobachten! Das ist es, was uns dieses Büchlein ans Herz legen will und ganz besonders an das empfängliche Herz der Jugend. Verständnis und Teilnahme will es erwecken für die lieblichsten Geschöpfe, die Vögel.

Vom gleichen Verfasser und in demselben Verlag erschien in zweiter Auflage:

Tiere unserer Heimat. Mit zahlreichen Bildern nach der Natur in Zeichnung und Photographie. Herausgegeben vom Dürerbund. Preis geheftet M. 3.—, gebunden M. 4.—.

Was vom vorigen, gilt auch von diesem Büchlein. Der tiefen Liebe des Verfassers für die Natur und ihre Geschöpfe verdankt es wohl seine Entstehung. Wenn im „Vogelleben unserer Heimat" nur von den Vögeln die Rede war, so bringt uns hier der Verfasser ernste und heitere Naturerlebnisse auch mit andern Tieren vor Augen. Vom Hirsch und Hasen, ja selbst von Frosch und Maikäfer weiss uns Martin Bræss zu erzählen, aber am liebsten sind ihm doch die Vögel und das merkt man auch sofort an den lebendigen Schilderungen ihres Treibens heraus. Was diesem Büchlein ganz besonderen Reiz verleiht, das sind die zahlreichen photographischen Aufnahmen, welche teils als sehr gut gelungen bezeichnet werden dürfen und in vorteilhafter Weise geeignet sind, Liebe und Verständnis für die Tierwelt zu erwecken.

Hans Hess.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Frühlingsversammlung

den 23. und 24. Mai 1914 in Basel.

In erfreulicher Zahl fanden sich die Mitglieder zur diesjährigen Frühlingsversammlung ein. Das stattliche Trüpplein von über 30 Mann fuhr Samstag morgens programmässig mit dem Tram nach Münchenstein, um unter Führung von Herr Dr. Paul Sarasin einen Spaziergang durch die vor drei Jahren angelegte Naturschutzreservation, längs der Birs bis nach St. Jakob,

zu machen. Staunenden Auges konnten wir konstatieren, was bei sachverständiger Leitung in kurzer Zeit geschaffen werden kann. In dieser Gegend, die dem Berichterstatter aus frühern Jahren bekannt war, konnten wir uns davon überzeugen, wie durch eine richtige Organisation ein verhältnismässig vogelarmer Strich in kurzer Zeit in ein bevorzugtes Heim unserer einheimischen Vögel verwandelt werden kann. Die Reservation beherbergt jetzt schon, ausser einer Menge kleiner Sänger, eine ganze Kolonie Nachtigallen und in nicht zu ferner Zeit werden sich dort weitere seltene Gäste ansammeln, gewiss zur grossen Freude aller Naturfreunde. Wir sprechen an dieser Stelle Herrn Dr. Sarasin den wärmsten Dank aus, dass er uns Gelegenheit gegeben hat, seine Schöpfung zu durchwandern.

Im schön restaurierten Wirthaus zu St. Jakob wurden wir von der Ornithol. Gesellschaft Basel auf eine Art und Weise bewirtet, die, wir möchten fast sagen, das übliche Mass von Gastfreundschaft weit übertraf. Herr Hübsch, Präsident der Ornithol. Gesellschaft Basel, hiess uns herzlich willkommen, auf diesem historischen Boden und gab seiner Freude Ausdruck über das zahlreiche Erscheinen. Herr Präsident Hess dankte den Baslern für diese freundliche Bewillkommnung und auch noch speziell Herrn Dr. P. Sarasin für seine Führung. Herr Dr. Sarasin antwortete, dass es ihm ein ganz besonderes Vergnügen gewesen sei unsere Gesellschaft zu führen und lud uns ein unter seiner Führung den Schweizer. Nationalpark im Unterengadin zu besuchen, welche Einladung dankbar und mit Akklamation begrüsst wurde. Den Basler Freunden sprechen wir im Namen der Teilnehmer auch an dieser Stelle den aufrichtigsten Dank aus für das überaus freundliche Entgegenkommen.

Am Nachmittag versammelten sich die Mitglieder im Zoologischen Garten, wo sie durch das sehr verdankenswerte Entgegenkommen eines Verwaltungsratsmitgliedes freien Eintritt hatten, und woselbst sich auch der grössere Teil zum Mittagessen eingefunden hatte. Unter Führung des Direktors, Herrn A. Wendnagel, wurde sodann ein Rundgang durch den Garten gemacht und seine Bewohner je nach Interesse gewürdigt. Nicht unerwähnt darf bleiben, dass wir Nestjunge (noch in Dunen) des Uhu's besichtigen konnten. Es ist für jeden Tier- und Vogelfreund immer ein besonderer Reiz, diesem prächtigen Garten einen Besuch abzustatten.

Um 5½ Uhr eröffnete der Präsident, Herr Hess, im Bürgerratssaal die Sitzung. Entschuldigt hatten sich die Herren Dr. Fischer-Sigwart, Zofingen, Prof. Mathey-Dupraz, Colombier, Dr. Pittet, Fribourg, Dr. J. Troller, Luzern und Dr. Scheffelt, München. Herr Dr. K. Bretscher, Privatdozent, aus Zürich, erfreute uns mit dem lehrreichen Vortrag „Beiträge zum Vogelzug in der Schweiz". Der Herr Referent erklärte uns in einer sehr interessanten tabellarischen Zusammenstellung, die er mit grosser Mühe und Geduld ausgearbeitet hatte, die Zugsbewegungen der Vögel in der Schweiz. Herr Dr. Bretscher bekam bei seiner mühevollen Arbeit die Ueberzeugung, dass unsere Beobachtungen in vielen Punkten noch lückenhaft und ungenügend verarbeitet seien. Seine diesbezügliche Anregung wurde allseitig begrüsst und die lehrreichen und sachlichen Ausführungen bestens verdankt.

Im weitern kam dann der Rekurs wegen Ausschluss aus der Gesellschaft des Herrn R. in N. zur Behandlung. Nachdem derselbe verlesen worden war und darüber eine Aussprache stattgefunden hatte, wurde das Vorgehen des

Vorstandes gutgeheissen und der Rekurs abgewiesen. Um 7 Uhr konnte die Sitzung geschlossen werden. Am Abend wurde noch manche ornithologische Frage beim gemütlichen Zusammensein im Hotel Central besprochen.

Am Sonntag morgen fanden sich die Teilnehmer frühzeitig wieder zusammen um bei nicht ganz einwandfreiem Wetter aber gleichwohl fröhlicher Stimmung durch die immer schönen, idyllischen Rheinauen, ein wahres ornithologisches Dorado, zu pilgern. Bei dieser Exkursion wurden 56 verschiedene Vogelarten beobachtet, von denen die Nachtigallen durch ihren herrlichen Gesang am meisten Genuss bereiteten. Auf alle Arten hier näher einzutreten würde zu weit führen.

Am Mittagsbankett in Efringen, das einen überaus animierten Verlauf nahm, eröffnete Herr F. Hübsch den Reigen der Toaste. Er betonte hauptsächlich, dass wir neben der Wissenschaft auch die Geselligkeit pflegen wollen und brachte das erste Hoch auf die Schweiz.

Unser neues Mitglied, Herr Kempe in Basel, erzählte in ungezwungener, humoristischer Weise seine Auffassung über den Zweck unserer Gesellschaft und der „Vogelkunde", die nach seiner Erfahrung nicht durchwegs geteilt werde.

Herr Prof. Dr. Göldi aus Bern äusserte sich in humorvoller Weise über das gute Einvernehmen zwischen den Fachgelehrten und den Liebhabern, die den Aufenthalt in der Mitte unserer Gesellschaft so angenehm mache und ganz besonders sei dies der Fall, wenn man sich in Basel zusammentreffe, weshalb er gern alle Jahre nach Basel, auf diesen Fleck Erde, wo man sich frei aussprechen dürfe, kommen würde.

Herr Prof. Zwiesele, Stuttgart, den nicht nur verwandtschaftliche, sondern auch wissenschaftliche und freundschaftliche Verhältnisse nach der Schweiz ziehen, brachte sein Hoch aus auf den Gründer und Urheber unserer Gesellschaft, Herrn Daut. Ueberdies erfreute er uns später mit sehr gelungenen Vorträgen in schwäbischer Mundart.

Herr Daut verdankte die Ehrung und brachte sein Hoch dem überaus eifrigen Vize-Präsidenten, Herrn Dr. Fischer-Sigwart, der leider durch Krankheit am Besuch verhindert war.

Herr Bezirkslehrer Frey aus Baden verdankte die Belehrung, die er in unserer Gesellschaft empfangen und trank auf das fernere Gedeihen derselben. Herr Frey ist nicht nur ein guter Ornithologe, er entpuppte sich auch als ausgezeichneter Sänger, indem er die Versammlung mit seinem herrlichen Bass durch zwei Lieder erfreute.

Herr Präsident Hess verdankte allen Baslerfreunden das flotte Arrangement, dem Referenten Herrn Dr. Bretscher für seine Anregungen, den zahlreichen Teilnehmern für ihr Erscheinen, was neuen Mut zur weiteren Arbeit gebe und trank auf ein köstliches Gut, das allein ein frohes, frisches Arbeiten ermögliche, auf die Gesundheit unserer Mitglieder und deren Angehörigen.

Zum Schluss der oratorischen Leistungen verdankte Herr F. Hübsch dem Präsidenten Herrn Hess seine Arbeit, die er stets mit Begeisterung und Liebe zur Sache ausführe.

Herr Liechti, Basel, erntete mit seinem prächtig vorgetragenen Lied vom „Brienzerbürli“ einen durchschlagenden Erfolg. Ueberhaupt zeigte es sich, dass eine sangesfrohe Gesellschaft beieinander war, so dass sogar noch ein allgemeiner Kantus stieg! Mehr berichten wir nicht. Wir raten nur allen, eine solche Tagung mitzumachen!

Um 4½ Uhr reisten wir wieder Basel zu. Nach einer Besichtigung des schönen Badischen Bahnhofes wurde im dortigen Buffet noch ein Abschiedsschoppen genommen und nun gings per Tram nach dem Bundesbahnhof, wo unsere Mitglieder zirka 6 Uhr nach allen Richtungen auseinander gingen. Auf's Wiedersehen! hiess es allgemein.

Die Teilnehmer dieser prächtigen Basler Tagung werden stets mit grossem Vergnügen daran zurück denken.

Der Aktuar: **Aug. Senn.**

Eidgenössische Ornithologische Kommission.

Frühlingszug 1914.

Der Unterzeichnete bittet dringend, *die Karte No. 9 der Eidgen. Ornitholog. Kommission* betreffend den Frühlingszug dieses Jahres baldigst einzusenden. Jede einzelne Beobachtung, sofern sie zuverlässig ist, ist willkommen. Es wird ja kaum jemandem gelingen, alle Kolonnen auszufüllen; das wird auch gar nicht erwartet!

Sehr gern nimmt der Unterzeichnete Adressen neuer Beobachter entgegen und ist auch dankbar für Mitteilungen, welche auf Ferienreisen, Ausflügen etc., besonders in die Berge, wo die Zahl der Beobachter immer noch gering ist, gemacht wurden.

Olten, den 8. Juni 1914. *G. von Burg.*

Druckfehler-Berichtigung.

In Heft 8 sind folgende Druckfehler richtig zu stellen:

Seite 179, Zeile 17 von unten *„beringen“* statt „kriegen“;

Seite 184, Zeile 8 von unten *„Plören“* statt „Plözen“.

Bei dieser Gelegenheit möchten wir die geehrten Mitarbeiter bitten, Ihre Manuskripte möglichst leserlich zu schreiben. Zugleich machen wir darauf aufmerksam, dass durch mangelhafte Ortsangaben (Ortschaften oder Gegenden, die in keinem geographischen Lexikon zu finden sind) die Beobachtungsberichte ihren Wert verlieren. *Red.*

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Nachdruck von Originalarbeiten nur mit genauer Quellenangabe und Einwilligung der Verfasser gestattet. — Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser selbst verantwortlich.
La reproduction d'articles originaux n'est autorisée que moyennant le consentement de l'auteur et indication de provenance.
La rédaction laisse aux auteurs l'entière responsabilité de leurs articles.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

XI Jahrgang Année | Juli 1914 Juillet | Heft ..... Fascicule 10

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Bei den Gebirgsvögeln.

Von *Alb. Hess.*

O Lust vom Berg zu schauen
Weit über Wald und Strom,
Hoch über sich den blauen,
Tiefklaren Himmelsdom!

Vom Berge Vöglein fliegen
Und Wolken so geschwind,
Gedanken überfliegen
Die Vöglein und den Wind.
J. v. Eichendorff.

Es ist mir ein lieber Brauch geworden, alljährlich im Juni hinauf in das Gebirge zu ziehen, um das Erwachen des Frühlings in der Höhe zu schauen. Die wunderbar blumigen Wiesen am Fusse der Berge, das prachtvolle Leuchten all der Kinder Floras auf den Weiden, dicht am schmelzenden Schnee, an den unwirtlichen Felsgraten, während unten in der Tiefe schon sommerliche Hitze brütet und die Gipfel unserer Alpen in ihrer blendenden Schönheit einem entgegenleuchten, das gibt zusammen einen Eindruck, bildet eine Erinnerung, an der man das ganze Jahr hindurch beim oft grauen Alltag zehren kann. Natürlich gilt der Besuch auch den gefiederten Bewohnern des Gebietes, diesen Wesen, die ihm auch treu geblieben sind, als die Schneestürme um die Felskanten heulten und pfiffen und jetzt,

wo die Sonne so warm herniederstrahlt, sich freuen und die sonst so feierlich stille Natur angenehm beleben.

Diese Wanderungen unternehme ich gewöhnlich in das ausgedehnte Gebiet des Faulhornmassivs, das so vielgestaltig, verhältnismässig gut erreichbar und mir nun wohlvertraut ist. Das letzte Jahr zog ich vom Giessbach hinauf nach der Axalp und dem Hinterburgsee. Damals (15. Juni 1913) war der Gebirgsfrühling mit aller Macht ins Land gekommen. Es herrschte ein wunderbares Vogelleben.[1]) Dieses Jahr wurde (am 28. Juni 1914) der Weg über die Schynige Platte und den Faulhorngipfel (2683 m. ü. M.) nach Grindelwald genommen.

Am Abend zuvor war ein heftiges Gewitter über das Berner Oberland niedergegangen. Der Morgen brach rein und klar herein und es wurde ein prächtiger, sonnenvoller Tag.

Wir machten es uns diesmal bequem so weit es ging und benutzten bis auf die Schynige Platte die nun elektrisch betriebene Bahn. Ich will hier keine Reisebeschreibung geben, sondern nur das Wenige — wenig war es diesmal punkto Zahl der Arten — das wir, meine Frau und ich, in ornithologischer Beziehung beobachten konnten, erwähnen. Vielleicht wird der eine oder andere Leser dadurch ermuntert, Augen und Ohren recht offen zu halten, wenn er in die Berge zieht.

Wie immer hatte ich die Freude, festzustellen, dass in den Dörfern des Bödeli, in diesem speziellen Fall in Wilderswil, die **Rauch-** und **Hausschwalben,** sowie auch die **Mauersegler** noch in grosser Zahl heimisch sind. Hindurch ging es durch den Wald mit seinem munteren Leben. Seine Vögel waren uns aber diesmal zu „gewöhnlich". Etwas „Besonderes" sollte es heute sein, das wir sehen wollten. Dazu konnte etwa schon der **Zitronenzeisig** *(Citrinella alpina, L.)* gezählt werden, der im Gebiet von Breitlauenen (ca. 1550 m. ü. M.) zahlreich vorhanden war.

In der Höhe lag eine Menge Schnee, wie sie sonst um diese Jahreszeit nicht mehr anzutreffen ist. Schon kurz hinter der Schynigen Platte mussten längere Strecken über

[1]) Siehe: Ein Tag in den Voralpen. „Mitteilungen über die Vogelwelt." 13. Jahrgang. S. 213.

den Schnee zurückgelegt werden. Vom Sägistal aus lag er mit wenigen Ausnahmen zwei bis drei und mehr Meter hoch. Daher waren nur die „Ortsbürger" unter den Vögeln hier oben anzutreffen. So sah ich dann in der Folge die **Weisse Bachstelze** nirgends. In der Sennhütte unten am Sägistalsee (1938 m. ü. M.) hatte ich am 30. Mai 1909 ein Nest des **Hausrotschwanzes** *(Ruticilla tithys, L.)* mit fünf bebrüteten Eiern gefunden. Diesmal habe ich den Vogel vergeblich *gesucht.* Er war in höheren Lagen als etwa 1500 m. ü. M. nirgends zu sehen. *Der Hausrotschwanz richtet sich also nach den Verhältnissen.* Er besiedelt nicht ohne weiteres „in der ersten Hälfte Mai die höchsten Lagen bis zu 2500 und sogar 3000 m. ü. M."[1]) Er *kann* um diese Zeit dort sein, wie ich es schon selbst beobachtet habe. Passt es ihm nicht, so fehlt er einfach und zieht vielleicht erst zur zweiten Brut in die Höhe.

Was hätte allerdings dieser *Zug*vogel in dieser Schneelandschaft tun sollen? Der Sägistalsee war noch bis zu einem zwei bis drei Meter breiten Streifen dem Ufer entlang zugefroren. Man muss sich nur wundern, dass Fische in diesem wohl neun Monate lang zugefrorenen See so munter sein und gedeihen können. Einen Beweis für letzteres kann man sich bequem im Fischereipavillon der Schweizerischen Landesausstellung in Bern betrachten, wo schöne Exemplare des Flussbarsches, des „Egli" *(Perca fluviatilis, L.)* aus unserem See zu sehen sind.

Doch ich habe vorgegriffen. Die **Alpenbraunelle** *(Accentor alpinus, Bechst.)* fehlte aber nicht. Dieser Vogel belebte die Gegend angenehm durch seinen Gesang. Es ist aber auffallend, wie schwer es oft hält, ihn auch mit den Augen zu finden, obschon er doch immer einen erhabenen Standort wählt zum Singen. Aber in der Farbe sticht er dennoch wenig ab von der Umgebung. Die gleiche Erfahrung musste ich wieder mit dem **Alpenschneehuhn** *(Lagopus alpinus, Nilss.)* machen, das ich am Fusse des Laucherhornes, etwa 2150 m. ü. M. an einer apern Stelle antraf. Die Stücke waren halb verfärbt. In der letzten Zeit wurde auch so viel gegen die Anpassung der Färbung der

[1]) „Katalog der Schweizerischen Vögel," IX. Lieferung, Rötel, S. 1305.

Tiere an ihren Standort geschrieben, dass man wirklich stutzig wird. Ich hätte aber gerne einen dieser Forscher bei mir gehabt! Mit grösster Mühe und nur dank ganz vortrefflichen und geschulten Augen war es mir möglich, die Tiere in der Nähe zu finden.

Angeführt sei auch das Alpenmurmeltier. Zwar ist es kein Vogel, aber gepfiffen hat es doch.

Eine seltene Freude bereitete uns der **Schneefink** *(Montifringilla nivalis, L.)*, den wir in der Folge zahlreich antrafen. Es gibt kaum etwas schöneres als diesen Vogel, wenn er fliegend auf eine kurze Distanz davonstreicht. Ueberall wo die Sonne auf einem Grat ein Stück Fels schneefrei gemacht hatte, war wenigstens ein Pärchen dieses schönen Vogels anzutreffen. Sie fanden dort aber auch schon reichlich Nahrung. An den Blüten der Saxifragen waren zahlreiche Insekten; überall eilten Spinnen. Auf dem Schnee waren durchwegs Käferchen zu finden. Wenigstens 500 Meter vom nächsten freien Land entfernt und in ca. 2250 Meter Höhe fand ich auf dem Schnee fröhlich krabbelnd eine bekanntlich flügellose Karabe *(Carabus violaceus, var.)*. Das Leben ist eben ungemein reich in den Alpen. Sobald die Sonne wärmend herniederstrahlt, erwacht alles, benützt alles die kurze Zeit, um den Kampf ums Dasein als Individuum und zur Erhaltung der Art auszufechten. Letzterem galten wohl auch die schönen Balzflüge des Schneefinken, die wir beobachten konnten. Etwas ist mir aber noch nie so aufgefallen, wie diesmal: diese Vögel haben in ihrem Benehmen so wenig finkenhaftes, sie sind ganz Lerche.

Sodann wurde mir auch wieder einmal mehr bewusst, dass diese Wesen in die so wunderbare Gebirgswelt hineingehören, dass sie nur dort den *richtigen* Eindruck machen. Darin wurde ich noch bestärkt, als ich im Faulhornhotel eine Gruppe dieser Vögelchen ausgestopft sah. Nicht günstiger präsentierten sich die zwei im Gebiet geschossenen und dort nun aufgestellten Steinadler *(Aquila chrysaëtus)*.

Auf dem Faulhorngipfel, das mich umgebende schöne Stück Erde betrachtend, überflogen meine Gedanken die Vöglein und den Wind und ich tat den Wunsch, es möchten recht viele Naturfreunde in die Höhe wandern, um das

eigenartige Vogelleben aus eigener Anschauung kennen zu lernen.

Wie ich da stehe, da umgauckeln mich **Alpendohlen** *(Pyrrhocorax alpinus, L.)*, setzen sich einige Schritte von mir auf den Boden und äugen nach mir, wohl nicht nur um mir ihr Einverständnis zu meinen Gedanken zuzublinzeln, sondern vielmehr um zu sehen, ob ich auch so ein Tourist sei, der von seinem Mahl für sie so ganz leckere Sachen zurücklässt. Ja, ja, sie haben auch schon eine gewisse Zivilisation, die Faulhornalpendohlen! Da war der alte **Kolkrabe** *(Corvus corax, L.)* dort drüben am Schwabhorn ein anderer Bursche. Der hatte auch etwas auf der „menschlichen Kultur", insofern, als er sich nie auf Büchsenschussweite an die Menschen heranliess, oder umgekehrt!

Vom Abstieg nach Grindelwald ist wenig neues zu sagen. Den **Alpenmauerläufer** *(Tichodroma muraria, L.)* haben wir diesmal nirgends gesehen. Etwas unterhalb des noch ganz zugefrorenen Bachalpsees, in ca. 2100 Meter Höhe, traf ich an einem schäumenden Bächlein die **Wasseramsel** *(Cinclus aquaticus, L.)* an. Dort waren sicher keine Fische zu finden, so wenig als an der Lonza ob Goppenstein (1250 Meter ü. M.) und an der Kander bei Kandersteg (1150 m. ü. M.), wo ich sie in der letzten Zeit wiederholt gesehen habe. Dass der „Fischräuber" dort sein Leben fristen kann!

Was soll ich noch sagen von dem mannigfaltigen Vogelleben, das sich in den tieferen, schneefreien Lagen, als wir bei Sonnenuntergang dem Gletscherdorf Grindelwald zuwanderten, bemerkbar machte?

Der **Kuckuck** rief es, die **Singdrossel,** die **Amsel,** die **Lerche,** der **Baumpieper,** die **Schmätzer,** die **Rötel,** die **Tannen-** und **Kohlmeise,** kurz, alle, alle sangen es und wir lauschten und glaubten es:

In Grindelwald den Gletschern by,
Da cha mu gäbig läben.
Mir hei, so lang mer hie scho syn,
Nie lengi Zyt no g'häben.
Da gangid wa nach d'Aerde treid,
Zum Mond, uf d'Sunna we d'r weid,
Ihr find nit vo Form u Gstalt,
Es schendres Tal wan Grindelwald.

Zum Vorkommen des Kuckucks.

Von *H. Mühlemann,* Aarberg.

Auf der diesjährigen Exkursion unserer Gesellschaft nach Efringen wurde von verschiedenen Teilnehmern die Ansicht geäussert, der Kuckuck sei im Abnehmen begriffen oder wenigstens nicht so zahlreich vertreten wie in anderen Jahren.

Nun nimmt der Kuckuck seinen Aufenthalt immer in einem Revier, wo die kleinen Singvögel, wie Rohrsänger, Rotkehlchen, Bachstelzen usw. zahlreich Brutplätze bezogen haben; dort lassen Männchen und Weibchen fleissig ihre Stimme ertönen. Unter den sämtlichen Nestern wählt das Weibchen auf seinen Streifzügen eines aus, welches ein angefangenes Gelege enthält und dessen Umgebung einem halbflüggen Kuckuck beim Verlassen des Nestes auf alle Fälle Sicherheit gewähren kann.

Bis das Weibchen auf einem Platze ein Ei plaziert hat, schreit das Männchen in jenem Revier öfters den Tag hindurch. Allein die Eier werden ziemlich zerstreut abgesetzt. Nur wenn zwei Weibchen in einem Revier hausen, können in geringer Entfernung zwei belegte Nester aufgefunden werden. In seltenen Fällen kommt es vor, dass zwei Eier in einem Neste liegen; es sind mir bei mehrjährigen Beobachtungen nur zwei solche bekannt geworden.

In diesem Jahre haben viele Vogelarten oft tagelang ihre Stimme wenig oder gar nicht vernehmen lassen. Ich hörte den Kuckuck auf mir bekannten Plätzen ebenfalls seltener. Deshalb unternahm ich am Abend des 29. Mai einen kleinen Ausflug in ein günstiges Revier, um festzustellen, ob dort noch keine Nester mit einem Kuckucksei belegt seien. Gleich beim Beginn der Nachforschungen stiess ich auf ein Nest, worin ein Vogel lag, den ich für einen drei bis vier Tage alten Kuckuck hielt. Neben ihm lag ein Kuckucksei und ein Ei der Brutvögel. Etwa 200 Meter davon traf ich ein zweites, vom Kuckucksweibchen belegtes Nest an. Das Ei glich dem ersten vollständig.

Da es mich sehr interessierte, ob zwei Schreihälse im gleichen Nest ausgebrütet würden, so besuchte ich am Abend des 4. Juni das Revier abermals. Im ersten Nest sass nun

richtig ein Kuckuck, dem die Federkiele aus der Haut herausguckten und der sich pfauchend gegen mich erhob. Das Kuckucksei und das Ei der Brutvögel lagen unter dem Nest auf dem Boden und waren unbefruchtet.

Am Abend des 13. Juni, also 15 Tage nach der ersten Beobachtung, lagen im zweiten Nest zwei Junge von der Art der Brutvögel und daneben das Kuckucksei, dessen ganz flüssiger Inhalt durch die Schale hindurch zu erkennen war. Leider erlaubte es mir die Zeit nicht, meine Beobachtungen fortzusetzen; allein ich bin sicher, dass nur in diesem besuchten, ca 300 Meter langen Revier mindestens drei Nester besetzt sein mussten; denn noch am 4. Juni strich ein Kuckucksweibchen kichernd darin umher.

Wenn der Kuckuck anderwärts weniger zahlreich beobachtet wurde, so ist dies wohl einerseits dem Ausbleiben einer bestimmten Singvogelart und anderseits einem durch die Ungunst der Witterung verminderten Bedürfnis zum Schreien zuzuschreiben.

Und das alles trotz der Krähen!

Von *S. A. Weber.*

In seinem interessanten Artikel „Ein Ringvogel aus Schaffhausen in Afrika" teilt uns Herr K. Stemmler mit, dass er auf einem kleinen Raum fünf Grasmücken- und noch etliche andere Nester gefunden habe und macht am Schluss des Artikels die Bemerkung: „Und das alles trotz der Krähen". Es soll dies wohl soviel sagen, dass die Krähe denn doch nicht die arge Nesterplünderin sei, als welche sie vielfach angeschuldigt wird. Auch soll wohl denen, die der Dezimierung der Krähen das Wort reden, ein leiser Wink gegeben werden.

Ich bezweifle die Angaben von Herrn Stemmler durchaus nicht, dass auf verhältnismässig kleinem Raum, Buschbrüter trotz den Krähen aufkommen können, ich habe selbst in verschiedenen Fällen die nämlichen Beobachtungen machen können. Ich fand sogar des öftern Grasmücken-,

Laubsänger- und Rotkehlchennester mit Eiern und Jungen direkt unter dem Nistbaum eines Krähenpaares. So lange die Jungen ruhig im Nest lagen, konnten die Krähen ihnen nichts anhaben, was aber aus ihnen geschah, sobald sie jenes verliessen, um den Eltern zu folgen, das entzog sich meiner Kontrolle. Jedenfalls fällt das eine und das andere irgend einem Räuber zum Opfer und dass die Krähen sich gelegentlich einen jungen Vogel holen, ist genugsam bekannt. Ein Glück ist es, dass sie nicht alle erwischen; denn sonst hätten wir bald keine Buschbrüter mehr, bei der stets sich mehrenden Zahl der Schwarzröcke. Es sieht doch schon ganz bedenklich aus, in jenen Wäldern, denen das Unterholz mangelt.

Bekannt ist ferner, dass sich die Krähe nicht besonders gern im Niederholz, im Busch aufhält; sie ist wohl etwas zu plump, zu schwerfällig, um da nach Nestinhalt zu fahnden; das muss sie schon dem Eichelhäher überlassen. Ihr Gebiet sind die Bäume und wehe dem Nest, das sich nicht in schwankendem Gezweige befindet. Buchfink, Grünfink, Girlitz und nicht selten auch Stieglitznester fallen ihrer Raubgier zum Opfer. Es kann füglich behauptet werden, dass die ersten Bruten dieser Vögel, vielleicht mit alleiniger Ausnahme der Distelfinknester, von Krähen zerstört werden. Sie gehen in aller Frühe ans Werk und scheuen sich nicht, ganz in die Nähe der Häuser ihre Raubzüge auszudehnen. So habe ich schon wiederholt beobachten können, dass im kleinen Obstgarten vor unserer Wohnung einem Finkenpärchen alljährlich regelmässig zwei bis drei Mal das Nest geplündert wurde. Der stete Rückgang des fröhlichen Girlitzes in der Umgebung von Bern wird allgemein — jedenfalls nicht mit Unrecht — den Krähen zugeschrieben; immer wieder hört man die Klage, wie arg die Krähen aufräumen. Und die Schwanzmeisennester, wer zerstört sie? Freilich nicht allein die Krähen, jedenfalls immerhin den Grossteil, ich habe sie selbst schon einige Male dabei ertappt.

Und einen solchen Räuber soll man noch schonen, bloss weil man im Zeitalter des Vogelschutzes lebt? Zuerst kommen wohl noch andere daran! In erster Linie soll der Vogelschutz denjenigen zu Gute kommen, deren Bestand gefährdet ist und dies kann von den Krähen zur Zeit nicht

behauptet werden. Erfreulicherweise hat der Vogelschutzgedanke unter der Bevölkerung schon recht gute Fortschritte gemacht, dahin deuten wohl die vielen Klagen über das Ueberhandnehmen der Krähen und das Bedauern diesem nicht kräftig steuern zu können.

Wenn wir einmal so weit sind, dass allerorten Vogelschutzgehölze und Reservationen geschaffen sind und die Verfolgung der grösseren Raubvögel wie Habicht, Wanderfalke und Uhu, alles gelegentliche Feinde der Krähen, nachgelassen hat, dann brauchen wir die Krähe auch nicht mehr zu bekriegen, ihre Ueberhandnahme wird dann auf natürlichem Wege in Schranken gehalten. Bis dahin aber sollte man ihr das Handwerk legen; ausgerottet wird sie deshalb noch lange nicht.

Motacilla flava melanocephala Licht.?

Von *Karl Stemmler,* Schaffhausen.

Der 17. Mai war ein Regentag. Etwas spät ging ich in Begleitung eines Studenten und meines Sohnes ins Eschheimertal, ein von zum Teil bewaldeten Höhenzügen vollständig eingeschlossenes Hochtal, dessen tiefster Punkt 555 m. ü. M. beträgt. Grosse Wiesen und Aecker wechseln ab; in der Mitte befinden sich zwei grosse Weiher. Das so reizende Tal ist arm an Vögeln. Es gibt keine Würger und keine Wiesenschmätzer; ein einziges **Feldlerchenpaar** ist zu finden. Häufig sind dagegen **Baumpieper** und **Goldammer,** in den Weihern je ein Paar **Zwergsteissfüsse.** Im Pumphäuschen nistet ein **Bachstelzenpaar.** Ueber den Weihern kreisen **Ufer-** und **Rauchschwalben;** der **Turmfalke** ist regelmässig, **Sperber** und **Bussard** von Zeit zu Zeit zu sehen. Dagegen ist der umgrenzende Wald reich an Vögeln.

Es war etwa 10 Uhr, als wir, am Weiher ankommend, einige auffällig gefärbte Vögel erblickten. Auffällig waren das schwarze Köpfchen und die dunkeln Flügel, die sich scharf von den goldgelben Seiten abhoben. Die Vögel flogen auf,

es waren **Bachstelzen**; aber sofort bemerkte Georg Schudel, dass der Schwanz kürzer sei, als bei einer Gebirgsstelze. Wir gingen den Vögeln nach und konnten sie aus nächster Nähe beobachten. Der Vogel hatte einen tiefblauen Hinterkopf, nur Wangen und Stirn, etwa vom Schnabel bis hinter die Augen, waren tiefschwarz. Halsseiten, Bauch- und Bauchseiten waren goldgelb. Oberseite grünlichgrau, die Flügel und Steuer wie bei *Budytes flavus borealis (Sundevall)* der nordischen Schafstelze. Die Vögel sassen am Bord des Weihers und konnte ich sie auf 15 Schritte beobachten mit einfachem Feldstecher von 5½-facher Vergrösserung. Ich zkizzierte den Vogel und zeichnete die Farbenabgrenzung ziemlich genau auf. Sowohl mein zehnjähriger Junge, der gut beobachtet, als auch Herr Georg Schudel konstatierten als Hauptfärbung des Kopfes ein tiefes sattes Blau, wie Sammet. Die Vögel waren gar nicht scheu, sassen minutenlang auf einer Scholle oder Wurzel am Bord des Weihers. Die Locktöne, die für mich nichts auffälliges hatten, vergass ich leider zu notieren. Bei zweien von den drei Vögeln konnte ich den blauen Kopf feststellen. Zu Hause angelangt, war ich sehr erstaunt, dass der „Naumann" vollständig versagte. Ich konnte mich zur „Schwarzköpfigen" nicht entschliessen, weil das Schwarz des Hinterkopfes tief ins Genick geht, tiefer als das Blau meines Vogels. Dann habe ich immer gesehen, dass, wenn Blau verblasst ein Grau entsteht und wenn Schwarz verblasst, eine braune Farbe erscheint. Ich dachte daher an *Budytes flavus borealis*. Ich malte noch gleichen Tages den Vogel nach meiner Skizze und dem Gedächtnis, zeigte das Bild meinem Begleiter und sandte es an Herrn G. von Burg in Olten, welcher mir dann schrieb, es handle sich um die von Hartert als *Motacilla flava melanocephala Licht.* bezeichnete Art. „Allerdings fällt das Schwarzblau des Hinterkopfes auf, Hartert vermerkt gar nichts derartiges. Wahrscheinlich verblasst diese schöne Farbe bald und Hartert, der bis heute verhältnismässig am meisten Bachstelzen beschrieben hat, sah es nur schwarz. Der Superciliarstreifen fehlt eben oft. Jäggi hat uns die von ihm beobachtete Schwarzköpfige Bachstelze als mit ganz tiefschwarz, geradezu blauschwarz gefärbtem Oberkopf versehen gemeldet, was ja hier auch stimmen würde. Für *borealis*

halte ich sie nicht.“ — Nun malte ich ein zweites Bild und sandte es an Herrn Dr. K. Bretscher, Privatdozent an der Universität in Zürich, mit der Bitte um Aufschluss. Herr Dr. Bretscher schreibt mir, dass er mit der Zeichnung im zoologischen Museum gewesen sei, um eine genaue Vergleichung vornehmen zu können. „Ein Exemplar *B. melanocephala* dort hat ganz schwarze Wangen, leicht helleren Oberkopf und über dem Hinterhaupt einen schwach bläulichen Anflug. Das Blau ihres Bildes existiert wohl nicht bei Bachstelzen. Trotzdem zweifle ich keinen Augenblick daran, dass Sie es nicht gesehen hätten, weil ich weiss, wie sehr die Reflexe unerwartete, ja unglaubliche Dinge vorspiegeln können. Auch wenn das Objekt, wie kaum fraglich, *melanocephala* ist, handelt es sich um eine recht schöne Beobachtung.“ — Nun frägt es sich nur, ist uns die Täuschung wirklich passiert? Wir haben die Vögel von drei oder vier Richtungen aus beobachtet, da wir denselben um den Weiher gefolgt sind. Während ich mir das Bild betrachtete, kommt ein Herr Felix, Prokurist, der sehr oft ornithologische Exkursionen unternimmt. Ich zeige ihm den Fund und Herr Felix erklärt mir, dass er an einem Regentage mit seinem sehr lichtstarken erstklassigen Prismenglas am Weiher war und dort die gar nicht scheuen blauköpfigen Bachstelzen lange Zeit beobachtet habe. Er habe sie aber einfach als „Gelbe Bachstelze“ notiert. Jäger Volk aus Hilzingen, dem ich darüber schrieb und der sonst ein „Ornithologisches Lexikon“ ist, hat noch nie eine blauköpfige Bachstelze gesehen. Alle meine späteren Besuche des Tales waren in dieser Richtung erfolglos.

Vogelschutz.
Protection des oiseaux.

Plus de plumes de hérons sur les chapeaux de dames
Appel adressé aux dames à l'occasion de l'exposition nationale suisse.

Pour donner suite à une aimable invitation de la Société protectrice des animaux à Berne, le soussigné donna fin novembre 1911 une conférence publique sur ce sujet:

«Observations et expériences faites outre mer dans la lutte pour la protection des oiseaux contre les exigences de la mode». Cette conférence attira aussi des dames, mais malheureusement pas un nombre en rapport avec l'importance du sujet traité. Elle avait pour but de protester énergiquement contre la folle manie, si répandue aujourd'hui dans le monde féminin, de porter des plumes et toujours des plumes comme ornements des chapeaux, manie d'autant plus ridicule qu'elle provient uniquement de cette sorte d'hypnotisme moral exercé par la grande ville des modes, Paris, dans le cas particulier. Les dernières nouveautés, lancées chaque année par les grandes maisons de modes qui payent et entretiennent à cet effet un certain nombre de demi-mondaines, constituent bien souvent un défi au plus élémentaire bon goût. Et des millions de femmes de tous les pays civilisés du monde, pour suivre la mode venant d'une grande ville, changent chaque année deux fois et de vêtement et de chapeau avec un aveuglement, un manque de sens critique et de jugement propre que l'on chercherait vainement dans tout autre domaine.

Il fut prouvé d'une façon irréfutable, à cette conférence, que la mode actuelle consistant à utiliser partout, comme ornement des chapeaux, des plumes de hérons («aigrettes») ou d'oiseau de paradis, est un crime sanglant commis contre la nature. Malheureusement notre appel ne fit pas grand effet, car ici, à Berne, on put faire dès lors la triste constatation que le nombre des aigrettes sur les chapeaux semble plutôt en augmentation.

Ailleurs, dans l'Amérique du nord, en Angleterre, en Allemagne, une lutte très vive se poursuit contre le scandale du massacre des oiseaux. Des milliers de femmes se groupent partout sous le drapeau de la suppression des aigrettes. Chez nous, par contre, dans notre libre Suisse, le pays des congrès internationaux, habitué à jouer le rôle de porte-voix de la culture dans le monde entier, nous devons constater, hélas! que notre monde féminin «singe» les folies de la mode avec une absence de jugement tout simplement honteuse! Et nos conseillers fédéraux doivent présider des congrès internationaux pour la protection de la nature? tandis que chaque étranger qui passe chez nous

et qui jette un coup d'œil sur la place de la gare de Berne, par exemple, où les plumes de chapeaux forment comme une mer houleuse, est involontairement conduit à s'écrier: «Je vous en prie, vous Suisses et Suissesses, balayez donc tout d'abord devant votre propre porte!»

La conviction inébranlable de l'auteur de ces lignes, c'est qu'il doit continuer ici la lutte entreprise par lui il y a plus de vingt ans déjà dans l'Amérique du sud. Cette lutte fut commencée après la profonde impression reçue au cours d'observations personnelles. Il faut, en effet, avoir assisté au massacre révoltant des colonies de hérons à aigrettes, aux cruautés sans nom accompagnant la récolte des aigrettes, pour comprendre toute l'horreur de cette mode stupide. Et les foules qui se rassembleront à Berne pour visiter l'exposition nationale me semblent une occasion particulièrement favorable pour lancer à nouveau un énergique veto contre l'extermination des hérons et de tous les oiseaux sacrifiés à l'insatiable mode féminine.

«Pourquoi une dame tenant à son honneur et à sa réputation ne doit-elle plus porter de plumes de hérons sur son chapeau?» Gœthe déjà, dans des vers empreints d'une grande douceur parle de cette folle envie qui provoque la perte du noble ornement du héron. Mais le grand poète et penseur, bon juge aussi en matière de goût, ne savait pas encore à quel scandale meurtrier est attachée la récolte des aigrettes.

La réponse, «expression de la plus stricte vérité», est la suivante: Une dame ne doit pas porter de plumes blanches de héron (aigrettes) à son chapeau parce que «la garniture d'un seul chapeau coûte la vie non seulement à un seul oiseau, mais provoque le massacre d'au moins deux familles complètes (de 4 à 5 individus chacune), c'est-à-dire 8 à 10 hérons. Tuer 10 hérons pour garnir un chapeau de dame!...»

Les hérons, père et mère, sont tirés par certains individus dans le voisinage des nids, la mère absolument sans raison, uniquement parce qu'au vol elle ne peut être reconnue. C'est le mâle seul qui présente au moment des amours un plumage particulier; en même temps les deux ou trois jeunes de chaque nid sont inévitablement voués au

supplice révoltant de la mort par inanition, car les jeunes hérons sont remarquablement lents à se développer et longtemps incapables de se procurer eux-mêmes leur nourriture. L'amour maternel ou paternel qui habite aussi le cœur des hérons est utilisé ici encore pour massacrer sans pitié les parents qui nourrissent leur progeniture. Bientôt tous deux sont tombés. A peine le mâle est-il à terre, se débattant encore dans les dernières convulsions de l'agonie, que déjà des mains barbares lui arrachent les quelques plumes formant sa parure de noce. Et puis, tous deux, le père dont quelques plumes sont utilisées, la mère dont rien n'est bon à prendre, sont abandonnés morts au pied de l'arbre sur lequel (dans ce nid berceau de toute la famille) les petits s'en vont lentement au-devant de la mort, attendant vainement le retour des parents qui seuls pourraient les sauver. Quiconque a assisté, comme l'auteur de ces lignes, au spectacle sanglant et barbare de l'extermination d'une colonie de hérons, et qui a vu de ses yeux tomber les adultes et périr de faim les jeunes, ne peut s'empêcher (s'il a encore dans le cœur une étincelle de pitié) de s'écrier avec une sainte indignation: Celui qui sait cela et qui ne lève pas la main pour empêcher pareille chose est une canaille.

Vous, femmes de toute la Suisse, et vous, femmes d'autres pays, vous toutes qui, de près ou de loin, accourez à l'Exposition nationale, «ne tolérez plus à l'avenir aucune plume de héron sur vos chapeaux».

Dites-vous bien qu'il n'existe aucune aigrette qui soit sans tache. Ne vous laissez pas tromper par leur blancheur immaculée; toutes portent du sang qui crie jusqu'au ciel! Laissez à certaine catégorie de femmes, comme triste signe extérieur de leur déchéance morale, le monopole de cet ornement! Car l'«aigrette» sur le chapeau, disons-le sans détour, est «avant tout un défi jeté à la dignité de mère».

Comprenez-vous maintenant pourquoi impératrices et reines ne supportent plus dans leur voisinage de dames portant des aigrettes? Remarquez-vous que l'emploi de l'«aigrette» sur le chapeau de dame place simplement celle qui le porte en contradiction avec le véritable bon goût, qui doit être la caractéristique des dames cultivées?

Voyez-vous enfin qu'il ne reste plus à celle qui porte une aigrette que cette fatale alternative, pour expliquer sa manière d'agir: ou bien passer pour ignorante, ou bien alors pour totalement endurcie, éventuellement pour les deux à la fois?

Et, pour terminer, permettez-moi une réflexion: En Amérique du nord existe déjà une interdiction de porter des plumes d'oiseaux vivant à l'état sauvage. (En Angleterre, cette interdiction ne tardera pas à être prononcée.) Ne serait-ce pas plus beau et surtout plus honorable si nous pouvions dire bientôt de la Suisse:

Nous n'avons que faire d'une telle interdiction, car le monde des dames suisses a eu le véritable tact de l'empêcher d'être édictée en supprimant, par sa propre initiative, la raison d'être de cette interdiction.

(signé) *Prof. Dr. A. Gœldi.*

(Traduit de l'allemand d'après l'article du «Bund» du 7 juin 1914.)

Belmont-Boudry, 14 juin 1914. M. W.

Gegen Raubvögel und Spatzen.

Von *Karl Daut.*

Unter diesem Titel stand in der Tagespresse eine Notiz, wonach einer der grösseren Ornithologischen Vereine der Schweiz einstimmig beschlossen hat, „durch Ausrichtung von Schussgeld den **Habichten** und **Sperbern** neuerdings den Krieg zu erklären und ferner dem sich zur Plage vermehrenden Volk der **Spatzen** auf den Leib zu rücken. Für die Raubvögel wurde Fr. 1.50 per Stück und für die Sperlinge 50 Rappen per Dutzend zu bezahlen beschlossen. Der Beschluss drängte sich nachgerade auf, denn wenn die Meisen, Finken, Feldlerchen usw. nicht nach und nach aus der heimischen Fauna verdrängt werden sollen, ist es unbedingt nötig, dass namentlich mit dem überwuchernden Spatzengesindel ein wenig aufgeräumt wird." So lautet die Einsendung.

Anlässlich der Hauptversammlung des „Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt" in Merseburg hielt Prof.

Dr. Alwin Voigt aus Leipzig am 10. Juni 1911 einen Vortrag: „Erhaltung der letzten Vertreter ansehnlicher Vogelarten als Naturdenkmäler". Dieser in der „Ornithologischen Monatsschrift" 1911 Nr. 6[1]) veröffentlichte Vortrag enthält auch für uns Schweizer Ornithologen viel Beherzigungswertes. Ich will hier nur auf einen Satz des Vortragenden aufmerksam machen:

„Es muss eine der vornehmsten Aufgaben unserer ferneren Vereinstätigkeit sein, die unselige Scheidung schädlicher und nützlicher Arten aus der Welt zu schaffen. Die Natur ist ein herrliches, harmonisches Ganzes, in dem jedes Glied seinen Platz ausfüllt, eins das andere in Schranken hält."

Der Vogelschutz hat in den letzten Jahren in der Schweiz ganz bedeutende Erfolge aufzuweisen, die nicht zum geringsten Teil auf die rege Tätigkeit der „Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz" zurückzuführen sind.

Es ist erfreulich, dass der Vogelschutz sich immer mehr die Sympathie unserer *Kantonsregierungen* erwirbt. Ich erinnere an die Schaffung der Schongebiete an der Aare im Kanton Solothurn, an das Verbot der Berner Regierung betreffend den Abschuss von Auerwild im Berner Jura und des Wasserhuhns auf dem Bielersee, auf die bereits errichteten und auf die in Aussicht genommenen Reservationen zum Schutze der Vögel.

Es ist erfreulich, dass auch in ernsten *Jägerkreisen* das zwecklose Abschiessen der immer seltener werdenden Raubvögel mehr und mehr verpönt ist.

Es ist zu begrüssen, dass es auch in unseren *Ornithologischen Vereinen* zu tagen beginnt, dass sie endlich zur Einsicht gekommen sind, dass durch die Entrichtung von Abschussprämien für sogenannte „schädliche Vögel" dem Vogelschutz geradezu entgegengearbeitet und der Schleichjägerei Vorschub geleistet wird.

Die Ornithologische Gesellschaft Basel und der Ornithologische Verein von Bern und Umgebung haben die Ab-

[1]) „Ornithologische Monatsschrift", herausgegeben vom „Deutschen Verein zum Schutze der Vogelwelt". Geschäftsführer Herr P. Dix in Gera-Reuss, Laasener Strasse 15.

schussprämien abgeschafft. Dieses Vorgehen hat auch im Auslande Anklang gefunden. So schreibt zum Beispiel der bekannte deutsche Ornithologe und Vogelschützer Dr. Gengler im „Zoologischen Beobachter“[1]: „Mit Freuden las ich neulich, dass der Ornithologische Verein von Bern das Schussgeld für den Sperber abgeschafft hat mit der Begründung: dem Sperber soll wenigstens für einige Zeit die Spatzenjagd gestattet werden.“ Der Sperber ist der grösste Feind des Sperlings und somit am besten geeignet im Haushalt der Natur ordnend einzugreifen, er besorgt seine Arbeit gründlicher als Spatzenstaub und Flobertkugel und letztere können ebensogut ein unschuldiges Meislein oder Finklein erreichen!

Den ornithologischen Vereinen kann natürlich niemand verbieten, Schussgelder zu entrichten, das ist Privatsache; das Abschiessen von Raubvögeln ist aber nicht Privatsache, da haben die Gesetze auch noch ein Wort mitzureden!

Dem eingangs erwähnten Verein möchte ich daher raten, statt den Raubvögeln und Spatzen mit Pulver und Blei auf den Leib zu rücken, *dem Treiben der Katzen seine Aufmerksamkeit zu schenken.*

Die Meisen, Finken und Feldlerchen werden dafür recht dankbar sein!

Protection de l'Aigrette.[2])

Dans tout le nord de l'Afrique, exisait naguère, en bandes nombreuses, un gracieux oiseau ressemblant à un petit ibis blanc, appelé vulgairement «*fausse aigrette*». Cet oiseau très familier se tient aux environs des habitations, et il aime à se poser sur le dos des bestiaux qui paissent dans le bled, d'où encore son nom de pique-boeufs. On lui a fait une chasse acharnée et il a presque totalement disparu de l'Egypte, de la Tunisie et de l'Algérie.

---

[1]) „Zoologischer Beobachter“ (Druck und Verlag von Mahlan & Waldschmidt, Frankfurt a. M.), 1911, Heft 2: „Die Uebervermehrung“, von Dr. J. Gengler.

[2]) Il s'agit de l'Aigrette garzette (Egretta garzetta ou Garzetta garzetta).

Il est encore assez abondant au Maroc, où il suit les troupeaux dans les grandes plaines, où il peuple les aguedals, grands jardins plantés d'oliviers ou d'abricotiers attenant généralement à des palais; le soir, on l'aperçoit aux abords des villes.

M. Forestier récemment chargé d'une mission au Maroc s'est intéressé à la protection de ce charmant oiseau si familier, et à sa demande le général Brulard a pris un arrêté interdisant la chasse de la fausse aigrette sur le territoire de Marakech et cette mesure prévoyante sera sans doute bientôt appliquée dans tous les districts du Maroc.

CHRONIK — CHRONIQUE.

Notes ornithologiques, 1914.

A. Mathey-Dupraz.

Milvus ater, 6 — **le milan noir.**

Juin. Observé régulièrement, de la baie d'Auvernier à celle de l'Evole à Neuchâtel, trois milans.

Strix flammea, 39 — **la chouette effraye.**

Juin. Chaque soir la colonie du Château de Colombier se fait entendre dès 9 h. 30 ou 10 h.

Cypselus melba, 45 — **le martinet à ventre blanc.**

28 juin. Creux du Van (vers le Falconnaire), observé quatre individus au vol.

Cypselus apus, 45 — **le martinet noir.**

25 juin. Dès cette date, ils sont beaucoup plus nombreux.

Hirundo rustica, 47 — **l'hirondelle de cheminée.**

24 juin. Annellé 4 juv. au nid: 1071, 1074 à 1076.

Hirundo urbica, 48 — **l'hirondelle de fenêtre.**

Sont peu nombreux dans le Vignoble neuchâtelois.

Sturnus vulgaris, 57 — **l'étourneau.**

17 juin. Juv. de seconde couvée (Allées).

25 juin. Commencent à venir passer la nuit dans les roseaux (Baie d'Auvernier).

Lanius collurio, 83 — **la pie-grièche écorcheur.**

7 juin. Trouvé dans le voisinage d'un nid deux courtilières et un grillon piqués sur des épines.

Pœcile palustris, 93 — **la mésange nonnette.**

15, 22 juin. ♂♀ annellé avec juv. à la mangeoire.

Alauda arvensis, 159 — **l'alouette des champs.**

28 juin. Chant, au signal du Soliat (1467 m.).

Numenius arquatus, 242 — **le courlis cendré.**

Mi-juin. Près d'Yverdon, dans les marais quelques courlis y ont niché. On entend régulièrement leur cri caractéristique.

Anas boschas, 287 — **le canard sauvage.**

Mi-juin. Quelques couples de marêches ont couvé dans les roseaux près d'Yverdon et conduisent maintenant leur couvée.

Xema ridibundum, 346 — **la mouette rieuse.**

En juin, aucune observation dans nos parages. (A suivre).

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Das Schwalbennest auf der Hängelampe. Ueber einen merkwürdigen Nistplatz der *Rauchschwalbe* (nicht Mehlschwalbe, wie im Berichte irrtümlich angegeben ist) auf dem Träger einer Hängelampe in einem Wohnzimmer an der Freiburgstrasse in Bern habe ich in Heft 5 des VIII. Jahrganges des „Ornith. Beob." Mitteilung gemacht. Das Nest, welches in oben erwähnter Nummer nach einer Photographie wiedergegeben ist, wurde im Jahre 1911 erbaut. Nach einjährigem Unterbruche wurde dasselbe regelmässig von den Schwalben bezogen. Im Jahre 1912 wurden vier Junge grossgezogen; 1913 flogen fünf Junge aus, von welchen aber zwei infolge ungünstiger Witterungsverhältnisse ums Leben kamen und in diesem Jahre machten vier junge Schwälbchen am 2. Juli die ersten Flugversuche.

Die Besitzer der Wohnung, Herr und Frau Lachat, haben grosse Freude an ihren neuen Hausgenossen und stellen den sonderbaren Gästen das Zimmer jedes Jahr zur Verfügung. Hiefür gebührt ihnen der Dank aller Tierfreunde.

Karl Daut.

Mauersegler zum alten Nistplatz zurückgekehrt! Der am 10. Juli 1913 in Sempach mit „Helvetia-Ring" Nr. 2320 der „Schweiz. Zentralstation für Ringversuche" gezeichnete Mauersegler konnte ich am 11. Juli dieses Jahres im gleichen Mauerloche mit seinen Jungen fangen. Letztere beringte ich ebenfalls. *Schifferli.*

Zugeflogene Brieftaube. Am 8. Juli abends landete in Neuendorf (Kanton Solothurn) offenbar auf weitem Irrflug eine Brieftaube. Diese trug in einer Aluminiumkapsel einen Zettel mit folgender Inschrift:

L.

5 juillet 1914, 9 h. ½ matin
vent du nord
No. 26, laché avec No. 80.

T.

Auf der Unterseite des rechten Flügels ist ein Stempelabdruck:

G P• 80
G ls

Warum die Absender, wenn doch Kontrolle erwünscht, die Herkunft und Eigentümer nicht notieren, begreifen „wir Laien" in diesem Sport nicht.

Wahrscheinlich sollten die Tauben gescheiter sein als die Absender und sich nicht verfliegen. *Eug. Rauber.*

Geheimnisvolles Sterben der Wildenten. In letzter Zeit werden in den Aare-Auen, obenher Bern, öfters tote Wildenten aufgefunden. In allen Fällen handelt es sich um bereits flugfähige Junge. Die Ursache dieses Sterbens ist mir unerklärlich. *J. Luginbühl.*

Deutsche Expedition zur Erforschung der Lebensgewohnheiten der Paradiesvögel. An der am 5. Juni in Danzig stattgefundenen *Hauptversammlung der deutschen Kolonialgesellschaft* berichtete Konsul a. D. Vohsen (Berlin) über die Tätigkeit des *Kolonialen Vogelschutz- und Nutzungskomitees.* Er teilte mit, dass der Ausschuss der Deutschen Kolonialgesellschaft beschlossen hat, für eine nach Neu-Guinea zu entsendende Expedition zur Erforschung der Lebensgewohnheiten der Paradiesvögel und anderer Vogelarten einen Beitrag bis zu 20,000 Mark bereitzustellen. Die Expedition soll zwei Jahre dauern. Zu ihrer Leitung haben sich bereits einige Forscher gemeldet. Neben der Erforschung der Lebensgewohnheiten der Vögel wird sich die Aufmerksamkeit hauptsächlich auf die Erforschung der vorhandenen natürlichen Reservate der Vögel zu erstrecken und die dort herrschenden Schiessgesetze sowie bei der Jagd bekundeten Gewohnheiten der Jäger mit in ihren Bereich zu ziehen haben. Diese Studien sollen dann die Grundlage für die Gesetzgebung und Material zu dem Urteil liefern, ob ein unbedingtes Schiessverbot eingeführt werden muss oder ob nicht durch Schonzeiten u. s. w. der Ausrottung vorgebeugt werden kann. Allerdings wird die Expedition etwa 40,000 Mark kosten. Zu den 20,000 Mark der Gesellschaft kommen 10,000 Mark, die die Vogelfedernindustrie in Aussicht gestellt hat. Von anderen Gesellschaften, die an der Frage ebenfalls interessiert sind, sind gleichfalls 10,000 Mark gestiftet worden und 5000 Mark hat das Reichskolonialamt zur Verfügung gestellt.

Die Versammlung erklärte sich nach kurzer Debatte damit einverstanden, dass eine Expedition nach Neu-Guinea geschickt wird.

(Nach „Münch. N. N.“)

Rettung einer Schwalbe durch die Feuerwehr. An der Dachrinne eines Hauses der Marienburgerstrasse zu Berlin hatte sich kürzlich eine Schwalbe festgeklemmt. Die von den Hausbewohnern telephonisch angerufene Feuerwehr entsandte drei Mann mit einer mechanischen Leiter, denen es gelang dem Tierchen seine Freiheit wieder zu geben. *(„Echo“.)*

Naumann-Museum. Auf Veranlassung der namhaftesten Ornithologen Europas wird in dem Schloss Cöthen in der Nähe von Ziebigk, dem Geburtsorte Johann Friedrich Naumanns, des Begründers der Ornithologie in Deutschland, ein ornithologisches Museum errichtet werden. Der Herzog von Anhalt stellt im Schloss Cöthen Räume unentgeltlich zur Verfügung. Der Herzog überliess dem Museum ferner die ihm gehörenden ornithologischen Sammlungen Naumanns. König Ferdinand von Bulgarien, selbst ein ornithologischer Forscher, schenkte dem Museum ebenfalls grosse Sammlungen. Die Familie Naumann überliess dem Museum Zeichnungen und Manuskripte und etwa 600 Briefe. *(„Münch. N. N.“)*

Vogelschutz in Frankreich. Wie Frankreich sich an die internationalen Abmachungen über den Schutz der nützlichen Vögel hält, geht

neuerdings aus folgender amtlichen Veröffentlichung hervor: „Laut Mitteilung des Betriebschefs der französischen Ostbahn ist gemäss Verfügung des Ackerbauministeriums der Transport und Verkauf von Fettammern in ganz Frankreich während den Monaten Juni und Juli 1914 gestattet."

Die Jungen sind wohl die zartesten! *Alb. Hess.*

Vom Büchertisch.

Mitteilungen über die literarische Tätigkeit der Mitglieder der Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Aebi, J. U. *Ornithologische Beobachtungen und Wahrnehmungen in der Vogel-Reservation am Koserrain bei Burgdorf* vom 15. März bis 3. Dezember 1910. Burgdorf, Buchdruckerei P. Eggenweiler, 1911.

Chronologische Beobachtungsdaten von 83 Vogelarten nebst einer schematischen Darstellung des Vogelfluges und einer Einteilung der Flugarten, sowie einige vom Verfasser der Natur abgelauschten Erkennungsmethoden verschiedener Vögel.

— *Ornithologische Beobachtungen vom 1. Februar bis 31. Dezember 1911 in der Koserrain-Reservation bei Burgdorf, sowie in den angrenzenden Geländen Buchmatt, Koser, Maienholzfeld und Maienmoos.* Burgdorf, Buchdruckerei P. Eggenweiler, 1912.

Zusammenstellung von Tagebuchnotizen nebst einem Anhang über Frühlings- und Herbstzug.

— *Ornithologische Beobachtungen in der Koserrain-Reservation bei Burgdorf, sowie in den angrenzenden Geländen Buchmatt, Koser, Maienholzfeld und Maienmoos.* III. Burgdorf, Buchdruckerei P. Eggenweiler, 1914.

Tagebuchaufzeichnungen vom 1. Januar bis 31. Dezember 1912. Fortsetzung der früheren Jahrgänge.

Durch die Veröffentlichung seiner während drei Jahren in der von ihm gegründeten Vogel-Reservation „Koserrain" bei Burgdorf und dem angrenzenden Gelände mit vielem Fleiss gemachten Beobachtungen hat der Verfasser für eine ornithologisch noch nicht genügend erforschte Gegend des Kantons Bern wertvolle Beiträge geleistet. Wertvoll sind auch die zahlreichen meteorologischen Angaben. Die Darstellung des Freifluges einiger Vogelarten und Einteilung der Flugarten *(Rüttel-, Schwirr-, Flatter-, Gleit-, Schief-, Wellen-* und *Stufengleitflug)* sind die Ergebnisse von mühsamen, langjährigen Beobachtungen der einzelnen Vögel. Sie mögen, wie die vom Verfasser zusammengestellten Angaben über *„die verschiedenen Arten des Absitzens"*, *„Art des Auffluges"*, *„Farbenerscheinungen beim Auffliegen"* und *„Art des Felderns und Suchens"* anderen zur Aufmunterung und Weiterforschung dienen.

Erfreulich sind die Mitteilungen über die erfolgreiche Einbürgerung des *Kupferfasans.* Am 1. März 1912 wurden die ersten Exemplare ausgesetzt und im Oktober 1913 war dieses neue Jagdwild fast in allen Feldgehölzen in der Umgegend zu treffen. Auch die *Rebhühner* haben sich während der dreijährigen Bannzeit in der nächsten Umgebung Burgdorfs in sehr erfreu-

licher Weise angesiedelt. Am meisten freut es uns zu vernehmen, dass sich der *Alpensegler* nach mehr als zwanzigjähriger Abwesenheit wieder in Burgdorf eingestellt hat. Während er in frühern Jahren den Kirchturm bewohnte, hat er jetzt sein Quartier unter dem Dache des Gymnasiums aufgeschlagen.

Weniger erfreulich ist die Bemerkung des Verfassers, dass er nach seiner dreijährigen, mühsamen Beobachtungen hiemit Schluss erkläre und sich der auferlegten Pflicht, die faunistischen Verhältnisse in dortiger Gegend zu beobachten, wieder entledige. Hoffen wir, dass sich Papa Aebi wieder zu neuem Schaffen aufraffe.

Biedermann-Imhoof, Richard Dr. *Einiges über Elstern-Räubereien und Aehnliches.* Sonderabdruck aus der schweizerischen „Diana". Genf, Juli 1913, Nr. 7.

Gestützt auf langjährige Beobachtungen auf seinem etwa 15 Hektaren umfassenden, zu einem Drittel mit Busch und Wald bestandenen Grundstück ist der Verfasser zur Ueberzeugung gekommen, dass *Elster, Eichelhäher, Raben- und Nebelkrähe,* sowie das *Hermelin* und das *Kleine Wiesel* böse Feinde der Kleinvögel und arge Nesterplünderer sind.

Innerhalb drei Jahren sind die Anlagen durch die *Elstern,* „diese europäischen Paradiesvögel", an Singvögeln schrecklich verödet worden, manche Arten von Offenbrütern haben diese Buschräuber vollständig vernichtet.

Die *Eichelhäher* streichen zur Singvogelbrutzeit in ganzen Räubergesellschaften herum. *Raben, Nebelkrähen* verstehen die *Starenkasten* auf ganz perfide Art zu plündern. Ein *Hermelin* schlüpfte am heitern hellen Tage in einen mit einer Starenbrut besetzten Nistkasten und holte sich mit grösster Frechheit vor den Augen der am Fenster sitzenden Personen nacheinander die Jungen heraus, nachdem es sie abgewürgt hatte. Ein Kleinvogelmörder der schlimmsten Sorte ist das *Kleine Wiesel.*

Trotz diesen schlimmen Erfahrungen will der Verfasser keinem Vogelräuber den Vernichtungskrieg erklären, sondern nur einige selbsterlebte Beispiele geben als Anhaltspunkt, „wo man gut tue, rechtzeitig aufzupassen, wenn man sich gelegentlich einmal sozusagen in Notwehr befindet." „Der richtige Naturschutz darf überhaupt nicht „bureaukratisch" ausgeübt werden; denn auch hier gilt das Wort: „Eines schickt sich nicht für alle!"

Bretscher, K. *Geschichtliches über die Vogelwelt des Zürichseegebietes.* Sonderabdruck aus der Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft in *Zürich.* Jahrg. 56, 1911.

Verfasser ist der Ansicht, dass es nirgends mehr ein Gebiet gebe, auf dem sich die Veränderungen, die sich im Vogelleben im Laufe der Jahrhunderte vollzogen haben, so gut feststellen lassen, wie dasjenige des Zürichsees und dessen Umgebung.

An Hand von drei Urkunden („Gessners Vogelbuch" in der Heusslinschen Uebersetzung vom Jahre 1557, Hans Konrad Eschers „Beschreibung des Zürichsees" aus dem Jahre 1692 und Schinz „Der Kanton Zürich in naturgeschichtlicher und landwirtschaftlicher Beziehung", 1842) leistet Dr. Bretscher den Nachweis, dass die Avifauna des Zürichseegebietes seit dem 16. resp. 17. Jahrhundert einen ganz bedenklichen Rückgang aufweist, sowohl in der Arten- als auch in der Individuenzahl. Diese Abnahme hat sich in den letzten 70 Jahren in gesteigertem Masse geltend gemacht.

Es ist daher mit allen Mitteln darauf hinzuarbeiten, dass dieser rückgängigen Bewegung Halt geboten werde. *Karl Daut.*

Neue Ornithologische Bücher.

(An die Redaktion zur Besprechung eingegangen.)

J. U. Ramseyer. Unsere gefiederten Freunde. Freud und Leid der Vogelwelt. 1. Band mit 16 Farbentafeln und 16 schwarzen Bildern. 100 Seiten. 2. Band mit 16 Farbentafeln und 38 schwarzen Bildern. 84 Seiten. 3. Band mit 16 Farbentafeln und 48 schwarzen Bildern. 112 Seiten. Verlag *A. Francke in Bern.* Preis kartonniert Fr. 2.50 per Band.

Der Verfasser sagt ausdrücklich: „der Jugend geschildert". Dies trifft vollständig zu. Als wahrer Pädagoge erweist er sich durch die ganze Anordnung seiner Arbeit. Der erste Band ist für das 1., 2. und 3. Schuljahr, der zweite für das 4., 5. und 6. und der dritte für das 7., 8. und 9. bestimmt. Dementsprechend ist auch die Sprache und die Behandlung in den verschiedenen Bänden. Lebendig ist letztere stets.

Der Autor, der im besonderen unsere schweizerischen Verhältnisse berücksichtigt, wollte eins: Interesse und Liebe, *recht viel Liebe* für die Vöglein erwecken. Ob es ihm gelungen ist?

Soeben, wie ich an meinem Schreibtisch diese Bücher durchblättere, ist ein liebes achtjähriges Mädel, von einer Landschule, das hier die Heuferien zubringt, neben mir und beim Anblick *der ihm bekannten Bilder* beginnt ein Erzählen, ein Fragen und wieder Fragen, dass ich ein ganz ordentliches Examen in der Ornithologie durchmachen muss! Das haben die „Ramseyer-Bücher" verschuldet. Dies ist nicht das einzige Mal, wo ich eine solche Erfahrung machen muss. Da ist ein Nachmittag des letzten Winters, wo ich unter ein paar Lehrer geriet, welche, angeregt durch die fraglichen Bücher, dann so vielerlei von den Vögeln von mir wissen wollten, dass es mir ordentlich warm wurde. Ja, noch manchen Fall könnte ich nennen.

Damit hätte ich ja gesagt, dass die Bücher sich selbst empfehlen, was immer das allerbeste ist. Da aber vom Rezensenten so quasi erwartet wird, dass er auch sein Scherflein beitrage, so will ich meine „Schuldigkeit" tun: Ich kann von ganzem Herzen diese schönen und guten Bücher empfehlen. Speziell für die Leser dieser Zeitschrift sind sie nicht bestimmt. Wir Vogelkenner und -Liebhaber wissen aber, dass wir Nachwuchs haben müssen, wenn wir nicht aussterben sollen, wie schon manche Vogelart. Immer höre ich über das mangelnde Interesse unter der heutigen Jugend klagen. Nun, da hat Ramseyer Bücher geschrieben. *Sorgt dafür, dass sie in die Hände unserer Kinder, der gesamten Jugend kommen und wir erleben noch, dass uns die Jungen mit ihrer Liebe zur Vogelwelt und ihrem Interesse an derselben viel Freude bereiten!*

J. U. Ramseyer hat sich hier ein Verdienst um die Vogelkunde und den Vogelschutz erworben, das grösser ist, als dasjenige manches Ornithologen, der ein tiefgelehrtes Buch geschrieben hat.

Die Bilder stammen von Rudolf Münger und Mathilde Potterat. Sie erheben keinen Anspruch auf „wissenschaftliche Korrektheit", aber sie erfüllen ihren Zweck vollkommen.

Dem Verleger, der die Herausgabe dieser Bücher ermöglicht hat, sind wir auch Dank schuldig. Ein „Geschäft“ werden sie für ihn kaum bilden. Vor zirka zwei Jahren wurde Herrn A. Francke von der Berner Hochschule der „Dr. phil. h. c.“ verliehen, wegen seiner Verdienste um die Herausgabe wissenschaftlicher Werke schweizerischer Autoren. Ich denke mir, dass dabei an die vorliegenden Bücher wohl nicht gedacht wurde. Wenn es aber auf den Nutzen ankäme, den sie gestiftet haben, würden sie jedoch keinenfalls in letzter Linie kommen.

Mit Genugtuung kann somit festgestellt werden, dass hier der Verfasser, der Verleger und die Künstler zusammen etwas geleistet haben, das ausserordentlich geeignet ist an der *Förderung der schweiz. Vogelkunde und des Vogelschutzes* beizutragen. *Alb. Hess.*

Brehms Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 13 Bände. Vierte, vollständig neubearbeitete Auflage. **Band XI: Säugetiere.** Neubearbeitet von Ludwig Heck und Max Hilzheimer. Zweiter Teil, XVIII und 654 Seiten. Mit 30 Abbildungen im Text, 15 farbigen und 9 schwarzen Tafeln, sowie 20 Doppeltafeln. In Halbleder gebunden Fr. 16.—. Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig.

Dieser Band behandelt in der Hauptsache die Nagetiere. Die Vertreter dieser Ordnung erfreuen sich in ihrer Mehrzahl keiner besonderen Beliebtheit und daher ist es gut verständlich, dass A. Brehm ihnen nicht durchwegs die gleiche Aufmerksamkeit widmete, wie z. B. den Raubtieren. Dies ist nun in der Neuauflage seines grossen Werkes insofern anders geworden, als dieser weitaus grössten Säugetierordnung ihrer Wichtigkeit gemäss der doppelte Raum zugewiesen wurde, als in der letzten Auflage. Die neuen Resultate der Forschung haben im wesentlichen ihre Berücksichtigung gefunden. Man braucht z. B. nur das Kapitel über den Biber durchzulesen um zu erkennen, welch grosser Bereicherung der Inhalt erfahren hat. Auch von anderen Tieren lässt sich das nämliche sagen, was ja nicht anders zu erwarten war, nachdem Ludwig Heck die Bearbeitung dieses Abschnittes übernommen hatte. Der nachfolgende Teil beginnt mit den Flossenfüsser oder Robben und ist von Max Hilzheimer redigiert. Der illustrative Schmuck des Bandes ist in gewohnter Weise reich. Die farbigen Bilder sind in den andern Bänden im Durchschnitt besser, was wohl etwas an den Sujets hält. In gleicher Höhe wie früher sind die drei Tafeln von W. Kuhnert. Seine Walrosstafel ist eine Glanzleistung. Sodann führt sich ein russischer Tiermaler, W. Watagin, ein. Sein Bild des Feh-Eichhorns ist ein Meisterstück, und es ist wirklich eine Empfehlung für das Werk, wenn der Verlag für die Folge noch weitere Tafeln dieses Künstlers in Aussicht stellt. *Alb. Hess.*

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**

Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Nachdruck von Originalarbeiten nur mit genauer Quellenangabe und Einwilligung der Verfasser gestattet. — Für den Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser selbst verantwortlich.

La reproduction d'articles originaux n'est autorisée que moyennant le consentement de l'auteur et indication de provenance.

La rédaction laisse aux auteurs l'entière responsabilité de leurs articles.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

XI Jahrgang Année August 1914 Août Heft ..... Fascicule 11

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerichen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

Vom Haubentaucher *(Podiceps cristatus L.)*.

Von *A. Schifferli*, Sempach.

Wie diese Blätter schon früher mitteilten, wurde die im Jahre 1900 auf dem Sempachersee errichtete Vogelschutzzone im Herbst 1913 wieder der Jagd preisgegeben. Die Jäger hielten da gute Ernte und was nicht erlegt wurde, floh, so dass nach der Jagd die schöne Bucht verödet dalag. Es erregte da und dort Befremden, dass ich, als Initiant für die Errichtung der früheren Schutzzone und als eifriger Vogelfreund, mich ebenfalls auf die Jagd begab. Der Grund dazu war aber einfach der: aus dem Zusammenbruch zu retten, was möglich war, und wenigstens dafür zu sorgen, dass seltene Sachen in die ornithologische Lokalsammlung im hiesigen Rathaus kamen, statt dass sie in irgend einer Küche gerupft wurden. Ueber 30 Vögel wurden der Sammlung einverleibt, teils neue Arten, teils solche in noch nicht vorhandenen Kleidern. Dass daneben eine Menge Beobachtungen gemacht werden konnten, ist bei dem kalten, strengen Winter nicht zu verwundern. Nachstehend einiges über den **Haubensteissfuss** aus meinem Tagebuch.

Der Vogel nistet in Schilfdickichten, oft drei, vier Paare nahe bei einander. Feinde aus dem Tierreich, sowie Stürme sind die Ursache der vielen Spätbruten. Auch bei Beginn der Jagd am 16. September 1913 riefen überall noch Junge nach Futter. Ausgewachsen waren die meisten davon, doch

im Nahrungserwerb noch nicht selbständig. Wurde eine solche Familie beschossen, so kümmerten sich die unerfahrenen Jungen nicht darum, während die Alten gewaltig erschracken und mit einigen Flügelschlägen zur Seite flatterten. Sobald sie sich vom ersten Schrecken erholt hatten, trieben sie ihre Kinder zum Tauchen und flohen mit ihnen unter Wasser in den See hinaus. Blieb eines der Jungen auf dem Platz, so riefen ihm die Eltern noch lange von weit her, während die Jungen stets bei einem der erlegten Alten zurückblieben.

Nach und nach wurden sie so scheu, dass sie mit allen Listen vom Lande aus kaum mehr zu hinterschleichen waren. Stundenlang musterten sie auf grosse Distanz alle Schilfbüsche, alle Stauden und Baumkronen, ehe sie sich dem Ufer näherten, um zu fischen. Andere taten das überhaupt nicht mehr, sondern tauchten ausser Schussweite nach Nahrung.

Wurde eine Familie mit einem Boot verfolgt, so blieb sie lange bei einander. Endlich zerstreute sie sich, das eine der Glieder tauchte da, das andere dort auf. Nach Verschwinden der Gefahr lockten sie sich gegenseitig wieder zusammen.

Unter Wasser kamen die Taucher viel rascher vorwärts, als an der Oberfläche schwimmend. Waren sie sichtbar, so kam ihnen ein tüchtiger Ruderer bald näher, schossen sie aber unter dem Spiegel dahin, so kostete es ordentlich Mühe, um nicht an Distanz zu verlieren. Die Schnelligkeit beim Tauchen mag sieben bis acht Kilometer in der Stunde betragen und alte Vögel, die bis zwei Minuten unter Wasser blieben, waren fast nicht zu ermüden und auf Schussnähe einzuholen. An die Jagd mit dem Boot war überhaupt nur bei spiegelglattem See zu denken, da ein solcher Flüchtling unter Wasser oft genug die Richtung wechselte so dass sein kurzes Auftauchen übersehen wurde. In diesem Falle musste der kleine Wellenring, der auf der Fläche zurückblieb, als Wegweiser dienen. Beim geringsten Gekräusel war dies nicht möglich; der Taucher bekam so viel Vorsprung, bis man ihn wieder sah, dass ein weiteres Verfolgen aussichtslos blieb. Vielfach tauchten die Vögel im bewegten Kielwasser des Kahnes auf, nachdem sie unter dem Jäger durchschwammen und entkamen auf diese Art.

Haubentaucher, die nach langer Hetze erlegt wurden, schienen viel dünner, als solche, die unversehens vom Lande aus getroffen wurden. Die Erklärung wird darin liegen, dass die auf der Flucht so viel als möglich die Luft auspressen, um, schlanker und schwerer, besser tauchen zu können.

Die Behauptung der Seejäger, dass die Hollen (hiesiger Lokalname) bei der Jagd auffliegen, wenn sie den Magen leer haben, schien sich zu bestätigen. Alle, welche ich erlegt habe, hatten Fische im Magen und selbstverständlich Federn. Oft waren die zwei oder drei Fischlein in die den Magen prall ausfüllenden Federn eingebettet. Wurden die Taucher vormittags verfolgt, das heisst bevor sie gefischt hatten, so flogen sie regelmässig auf und davon. Beim Erscheinen des Bootes tauchten sie kurz einige Male, dann schwammen sie vor dem Verfolger her; dabei erhob sich ihr Körper immer mehr aus dem Wasser und wurde grösser und dicker. Hatte sich der Vogel genug voll Luft gepumpt, so flatterte er, das Wasser schnell mit den Füssen tretend, lange darüber hin, bis er sich schliesslich ganz daraus erhob und niedrig, in raschem Zuge dahinstrich. Das Auffliegen geschah immer gegen den Wind, manchmal direkt gegen das Boot. Frühzeitig genug aber machte der Taucher einen Bogen und wich dem Schützen aus.

Beim ruhigen Schwimmen befördern sich die Haubentaucher durch abwechselndes Stossen mit den Füssen. Wollen sich die hungrigen Jungen recht schnell zu einem ihrer Alten begeben, um ein Fischlein in Empfang zu nehmen, so beugen sie den Hals vor, so dass er mit dem Körper in einer Linie liegt, dabei rudern sie so schnell mit den Füssen, dass sie das Wasser hinter sich in die Höhe werfen, gleich einer Schiffschraube. Auch die Alten legen sich nach langer Jagd und bei ihren Liebesspielen oft ganz nieder.

Unter Wasser aber bewegen sie ihre Füsse gleichzeitig, das heisst wie ein Frosch. Dabei werden die Ruder weit seitwärts vom Körper ausgestreckt. Ich sah das sowohl bei Hollen, die Fische verfolgten, als auch auf der Jagd bei solchen, die in einer Tiefe von zwei bis drei Meter unter meinem Kahn durchschwammen.

Das Eintauchen geschieht, ungestört, immer so, dass der Vogel den Hals vorüberbeugt, den Schnabel einhaut, mit den Füssen nach rückwärts drückt und sich so geräuschlos vorwärts unter die Oberfläche schiebt. In der Angst aber, wenn nach ihm geschossen wird, oder wenn er unverhofft und ungewollt in der Nähe des ihn verfolgenden Bootes auftaucht, schnellt er sich in die Tiefe, indem er in Schwimmstellung die ausgebreiteten Füsse rasch und mit grosser Kraft nach oben drückt. Dabei verschwindet er rückwärts, das Wasser klatschend aufspritzend. Im ersten Falle geschieht der Druck gegen das Wasser mit der Fussohle, im zweiten mit der Oberseite des Fusses. Die letztere Art zu tauchen fördert den Vogel so schnell unter Wasser, dass er sich bei einigermassen grosser Distanz in Sicherheit bringt, bevor der Schrot eines Schusses ihn erreicht.

Jüngere Hollen tauchen alle 80 bis 100 Meter auf, während alte es auf Strecken bis über 200 Meter bringen. Genau lassen sich diese Entfernungen im offenen See nicht messen, doch gibt einem die Anzahl der Ruderschläge einen Anhaltspunkt.

Wenn die Vögel ungestört fischen, so sieht der Beobachter deutlich, wie sie einige Sekunden vor dem Eintauchen tiefer einsinken, oft so, dass ihnen das Wasser über den Nacken läuft und der Rücken nur als Insel sichtbar bleibt. Dies geschieht, weil sie vor dem Eintauchen die Luft ausstossen, um das spezifische Gewicht zu vergrössern.

Die Haubentaucher des Sempachersees haben sich als Zugvögel bestätigt. In der zweiten Hälfte Oktober verschwanden fast alle und im Dezember rückten nordische ein. Die unserigen kamen anfangs März wieder zurück.

Am Halse der erwachsenen Jungen bemerkte ich verschiedene Farbenvariationen. Während die einen am Vorderhals ein reines Weiss zeigten, war dieser bei andern braun überflogen.

Den Federwechsel hatten alle Alten, die ich von Mitte September an schoss, hinter sich. Einer, den ich am 30. Januar 1914 bekam, war bereits in der Frühlingsmauser und seine Holle am Kopf war bereits mehr als zur Hälfte entwickelt.

Ob von den Sinnesorganen das Auge oder das Ohr schärfer ist, wird schwer zu beurteilen sein. Das leiseste Rascheln im Schilf verrät den Tauchern die Annäherung einer Gefahr und das Auge ist so gut, dass es den Jäger im Boote bis auf 800 Meter erkannte. Der Geruchsinn hingegen scheint ziemlich stumpf zu sein, da es gleichgültig ist, ob Hollen unter dem Winde beschlichen wurden oder nicht.

Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg.[1])

Par *A. Mathey-Dupraz.*

(Suite.)

260. **Tringa maritima** (Brünn), **T. striata** (L.) — **Arquatella maritima** (Brünn). — *Le Bécasseau violet* (norv. Tjoerepist). Cet échassier est répandu dans tout l'Archipel. A la mi-juillet chaque individu a mis son plumage d'été, dont la coloration générale et les dessins varient d'un sujet à l'autre. Ils commencent à apparaître dès la seconde moitié de mai. Le duc d'Orléans (A travers la banquise) note le premier bécasseau volant direction N-E, le 6 juin 1905, par 73° 45 l. n. et 16° 42' 4'' E. Gr.; le 15, il les observe nombreux sur l'île d'Amsterdam et le 19 juin dans la baie de Treurenberg par 79° 57' l. n. Les premiers jours de juin 1912, le Dr. G. Rempp signale l'espèce aux environs de Longyear City (Advent Bay).

La ponte commence dans la seconde moitié de juin, mais à la mi-juillet on trouve encore des oeufs non éclos. Le 2 juillet 1906, sur les croupes ondulées des Colorado Hill's, nous observons plusieurs nids, ce sont de simples dépressions, entre les pierres, sans autre, dans chacun d'eux quatre oeufs, de couleur gris-jaune-olive, parsemés de nombreux points et de taches brunâtres. Le 18 juillet 1906, au fond de la baie de la Recherche (Bell Sund) et le 20 juillet 1910, sur Advent Point, nous rencontrons plusieurs couvées dont nous capturons quelques poussins, les uns encore dans le duvet et les autres avec des rémiges leur permettant de voleter. Le 22 juillet

[1]) Voir „O. B.", année XI, fasc. 4 à 7, 9.

„O. B." année XI, fac. 9 — à intercaler, page 201, après le titre général: IV. Ordre des Echassiers.

1910, à 350 mètres d'altitude sur le versant N. de Flower Valley (Sassen Bay) nous découvrons un nid contenant quatre oeufs très avancés, le fond de ce nid était tapissé de feuilles de dryade (Dryas octopetala, L.).

En 1911, nous remarquons ce bécasseau sur la rive O. de Red Bay (79° 47' l. n.), sur la plage de Smeerenbourg, sur l'île des Danois, derrière la maison Wellman, sur les rives de Cross Bay et de Kings Bay, aux îles Lovén et sur la presqu'île Blomstrand. Du 28 juillet au 3 août nous observons des juv. pouvant voler.

Les estomacs des ad. que nous avons examinés contenaient des restes végétaux (débris de feuilles et des graines), de petites pierres, des fragments minuscules de coquillages et de petits diptères. Cette espèce est nicheuse au Groenland, en Islande, dans le nord de la Scandinavie, de la Russie, dans la Nouvelle-Zemble et dans la Terre François-Joseph. Elle paraît n'être que de passage dans l'île Jan Mayen.

262. **Tringa** (Pelidna) **alpina**, L. — *Le Bécasseau variable* (norv. *Foranderlig Strandvibe).* Cette espèce très rare dans l'Arctique n'a guère été signalée d'une manière certaine que deux ou trois fois. Le 15 juin 1908, M. le Dr. le Roi, de l'expédition A. Koenig, tire dans l'Advent Bay une ♀ ad. en complet plumage d'été. Nous-même avons aussi rapporté, le 3 août 1911, du fond de Port Signe, dans la baie Liliehöök (Cross Bay), une ♀ ad. Cet exemplaire mesure :

Longueur totale	20,5 cm.
Ailes	11,4 cm.
Queue	5,0 cm.
Bec	3,3 cm.
Tarses	2,4 cm.

Doigt médian avec ongle 2,4 centimètres. Ce bécasseau niche aussi au Groenland, il n'est pas certain que l'espèce soit nicheuse dans l'île Jan Mayen, dans l'archipel de la Nouvelle-Zemble des individus isolés ont été signalés. Quant à la forme islandaise elle doit appartenir plutôt à la variété *P. alpina Schinzii.*

269. **Calidris arenaria**, L. — *le Sanderling* (norv. *Sandlöber).* — Comme pour l'espèce précédente, il y a eu souvent

confusion avec le bécasseau violet (261). Sa présence dans l'Archipel n'est pas commune et ce n'est guère que depuis 1888 qu'elle a été bien établie. Pike, le 21 août de cette année-là, en tirait un exemplaire sur l'île d'Amsterdam. Le 15 août 1898, Bruce rapporte une ♀ du même endroit et plus tard, en 1907, trouvait des juv. en duvet sur l'île du Prince Charles, établissant ainsi que l'espèce était nicheuse pour le Spitsberg.

Les 21 juillet 1906 et 1910, un chasseur de la croisière rapporte trois sanderlings avec des bécasseaux violets qu'il avait tués. Ces échassiers plus petits et plus clairs de plumage que le Tringa maritima, n'ont été déterminés comme Sanderlings que plus tard, au vu d'un autre sujet. En 1908, l'expédition A. Koenig signale l'espèce en plusieurs endroits de la côte Ouest; le 15 juin dans Advent Bay, 4 ♂♂ et 2 ♀♀, puis 4 individus dans les îles de la Kings Bay, puis au nord de l'île du Prince Charles (16 juin), dans la Sassen Bay (22 juin), dans le Horn Sund (25 juin) et sur les îles Dunen (26 juin), au total, 14 individus. En 1911, nous rapportons un Sanderling du Vorland de la Pierre remarquable, rive E. de Port Möller, dans la baie Möller (Cross Bay). En 1912, nous recevons un exemplaire de l'espèce, provenant de l'Advent Dal, il mesure:

Longueur totale	18,5 cm.
Ailes	13,6 cm.
Queue	5,0 cm.
Bec	2,5 cm.

D'après son plumage cet individu est une ♀. Cette espèce est nicheuse en Islande et au Groenland, à l'époque de ses migrations elle a été rencontrée sur l'île Jan Mayen, dans la Terre François-Joseph et la Nouvelle-Zemble.

272. **Phalaropus hyperboreus**, L., **P. lobatus**, L. — *le Phalarope hyperboré* (norv. *Smalnaebbet Svömsneppe).* Ce lobipède est la *poule d'Odin* des Islandais, c'est seulement depuis 1900 (Kolthoff) qu'il est compté dans la faune avienne du Spitsberg. En juillet 1906 et 1910, plusieurs spécimens de l'espèce, ♂♂ et ♀♀, sont tirés sur les rives de l'Advent Bay et de la Sassen Bay Le 4 août 1911, nous observons un ♂♀ sur les bords du

ruisseau passant derrière Advent Point, il figure actuellement dans notre collection.

L'espèce se rencontre aux Lofoten, en Laponie et au Groenland, où elle est nicheuse.

273. **Phalaropus fulicarius**, L. — *le Phalarope platyrhynque* (norv. *Brednœbbet Svömsneppe).* — Cet échassier présente une particularité curieuse, le plumage de la ♀ est plus beau que celui du ♂. L'espèce est fugace pour l'Archipel. Fin juillet 1906, dans Advent Bay, nous observons tout à notre aise, depuis notre chaloupe, plusieurs couples nageant gracieusement à quelques mètres de nous. En 1910, très peu de représentants de l'espèce, laquelle paraît être remplacée par le lobipède hyperboré (272).

Le 1er août 1911, nous rencontrons nageant dans une flaque peu profonde, sur l'une des îles Lovén (Kings Bay) un ♂ et le lendemain un autre sur les bords des lagunes, près de la Carrière de marbre noir, dans la presqu'île Blomstrand (Kings Bay). Le 3, un couple est signalé, au fond de Port Signe, dans le delta formé par les ruisselets allant se perdre dans les petits lacs. Ces deux individus ont les dimensions suivantes:

	♂	♀
Longueur totale . .	19,5 cm.	21,0 cm.
Ailes	12,5 cm.	13,8 cm.
Queue	6,5 cm.	7,5 cm.
Bec	2,1 cm.	2,3 cm.

Ces quelques mensurations nous montrent que la ♀ est un peu plus forte que le ♂.

L'espèce est nicheuse pour la partie septentrionale du Groenland, quelques couples nichent par ci par là en Islande, mais il est commun le long de la côte asiatique bordant l'Océan arctique.

Seltenere Vertreter der Schweiz. Avifauna.

Von *Karl Daut.*

Der Bienenfresser *(52). — Merops apiaster (L).*[1])

Dieser farbenprächtige Vogel, dessen eigentliches Verbreitungsgebiet sich über Südeuropa, Kleinasien, Persien und Zentralasien erstreckt, überwintert in Afrika, Arabien und Indien. In der Schweiz gehört er als Irrvogel zu den seltenen Ausnahmeerscheinungen.

Im naturhistorischen Museum in Bern sind drei Bienenfresser aufgestellt, bezeichnet mit „Eggiwyl (Mai), „St. Gotthard" und „Schweiz". Im „Katalog" stehen folgende Angaben, die ich hier ergänzen und zum Teil berichtigen möchte:

„. . . . Im Mai 1877 wurde einer bei Eggiwyl erlegt, *Museum Bern.* Im Oktober 1882 beobachtete ihn Fankhauser bei Burgdorf. *Käser* führt ihn als Ausnahmeerscheinung von Diessbach bei Büren an . . . ." —

Ueber den bei Burgdorf beobachteten Bienenfresser habe ich von Ernst Zollinger in Einschlag bei Burgdorf, welcher den Vogel geschossen hat, am 8. Dezember 1908, kurze Zeit vor seinem Tode, nachstehenden Bericht erhalten:

> Ich teile Ihnen mit, dass ich anfangs der Achziger Jahre (genau kann ich das Jahr nicht mehr angeben) einen Bienenfresser geschossen habe. Mein Vater, der eifriger Bienenzüchter war, wurde von Dr. Stupnicki auf den Vogel aufmerksam gemacht und konnte denselben öfters beobachten, wie er sich auf den in der Nähe des Bienenhauses stehenden Zwetschgen- und Apfelbäumen herumtrieb. Er ersuchte mich, den Vogel zu schiessen, was mir auch das erste Mal, als ich ihm im Gartenhaus auflauerte, gelang. Leider hatte ich einen Schuss für Krähen geladen und war der Vogel so nahe, dass er ganz zerfetzt vom Baume fiel und zum Ausstopfen nicht mehr zu verwenden war. Vorher hatte ich den Vogel nie gesehen und deshalb auch nicht beobachten können."

Lehrer *Käser in Diessbach* bei Büren (gestorben am 6. Januar 1912) schrieb mir im August 1908:

---

[1]) S. „O.B." VIII, 1910/11, Heft 11: Der Bienenfresser in der Schweiz 1911, von Dr. H. Fischer-Sigwart.

„Was nun speziell Ihre Frage nach *meinem* Bienenfresser betrifft, so muss ich darauf bemerken, dass meine auf diesen Vogel bezügliche Bericherstattung missdeutet worden ist. Ich unterliess jedenfalls in meinem Berichte genauere Ortsangaben und Datum zu machen und beurteilte das häufigere oder seltenere Vorkommen auf Grund von mir *überhaupt* zur Kenntnis gelangten Erscheinungen, ohne Fall für Fall zu präzisieren. So war mir bekannt, dass im Berner Museum ein Bienenfresser aus Eggiwyl steht, also dort *ausnahmsweise* vorgekommen ist. Meine Berichte für den „Katalog" bezogen sich auf das Emmental *und* die hiesige Gegend. Aus meinem jetzigen Bezirk (Diessbach bei Büren) wüsste ich tatsächlich kein Vorkommnis zu registrieren. Dagegen *glaube* ich einmal in Bern einen Bienenfresser gesehen zu haben und das war im Oktober 1882, unmittelbar vor meiner Abreise nach Egypten . Ich stand beim ehemaligen Hirschengraben und bemerkte da plötzlich einen ganz auffällig geformten und ebenso auffällig fliegenden, ziemlich langschwänzigen Vogel über den Bäumen verschiedene Male kreisen und zwar mit den der Elster ähnelnden flatternden Flügelschlägen. Der Vogel war bedeutend kleiner als Häher und Elster, es konnte weder das eine noch das andere sein.

Ich dachte an einen desertierten Papagei und bin noch heute im Zweifel, ob es ein Bienenfresser oder ein Papagei war . . ."

Nach Ghidini ist der Bienenfresser in der italienischen Schweiz selten und ganz unregelmässig auf dem Zuge zu treffen. Neben dem im „Katalog" erwähnten Bienenfresser, welcher am 18. Mai 1897 bei Mendrisio gefangen wurde, führt Ghildini in den „Bemerkungen über die Avifauna der italienischen Schweiz" (s. „O. B.", Jahrg. II, Heft 3) ein im April 1900 in den Saleggi von Lucarno erbeutetes Exemplar an. Dasselbe befindet sich in der Sammlung der Ornithologischen Gesellschaft von Locarno.

In der zoologischen Sammlung des Klosters Einsiedeln sind ebenfalls zwei Bienenfresser aus dem Kanton Tessin aufgestellt.

Im Jahre 1903 sah ich in der naturhistorischen Sammlung des Rhätischen Museums in Chur einen Bienenfresser, leider ohne nähere Angaben.

Als Ergänzung führe ich noch einige Angaben von L. Landbeck im „Buch der Welt", Jahrgang 1844 an, welche auf das Vorkommen des Bienenfressers in der Schweiz Bezug haben. Es heisst dort:

„. . . er erscheint namentlich in der Gegend von Montpellier, manchmal in grossen Schaaren, von wo er ohne Zweifel durch das Rhonethal in die *Schweiz* und bis in das Rheintal herauf dringt . . ." Ferner: „. . . In den südlichen Theilen der *Schweiz*, zumal im *Wallis*, erscheint er alle Frühjahre, oft in Schaaren von Hunderten, entweder aus Italien oder Frankreich herkommend, ist jedoch sehr selten als Brütvogel daselbst bemerkt worden, so dass nur die Gegend von Sitten mit Gewissheit genannt werden kann. . ."

Diese Angaben sind ohne Quellenangabe dem ornithologischen Werke von Schinz entnommen.

Vogelschutz.
Protection des oiseaux.

Zur Katzenfrage.

Unter diesem Titel veröffentlicht der bekannte Ornithologe und Vogelschützer Dr. Kurt Floericke einen sehr lesenswerten Artikel.[1])

Er beleuchtet alle Seiten der Frage, hebt die Ungerechtigkeiten, welche der gegenwärtige Zustand sowohl gegenüber den Katzenliebhabern, wie gegen die Vogelschützer in sich birgt, hervor. Auch die Mängel des Aushilfsmittels, der Katzensteuer werden erwähnt.

Da der Verfasser zugleich ein Katzenfreund ist, sucht er eine allseitig befriedigende Lösung und macht den Vorschlag, eine *vogelfeste* Katzenrasse heranzuzüchten.

Er schreibt darüber: „Mancher wird das vielleicht als Utopie belächeln, aber warum sollte es denn unmöglich sein, die Katze durch Veredlung vogelfest zu machen, wo wir

[1]) Mitteilungen über die Vogelwelt, Nr. 7, Juli 1914.

doch den Hund geflügelfromm gemacht haben? Ausserdem handelt es sich hier gar nicht mehr um eine Theorie, sondern die Sache ist bereits wiederholt praktisch mit bestem Erfolge erprobt worden. So besass der Anfang der Neunziger Jahre verstorbene Edmund Pfannenschmid in Emden einen durchaus vogelfesten Katzenstamm. Es erregte seinerzeit geradezu Sensation, als auf einer grossen Vogelausstellung in Berlin solche Katzen in Flugkäfigen zusammen mit Prachtfinken ausgestellt waren. Nach Pfannenschmids frühzeitigem Tode ist die Sache leider in Vergessenheit geraten, sein Katzenstamm verschollen und wohl wieder entartet. Seit einigen Jahren nun habe ich diese Versuche wieder aufgenommen, und auch mein Zuchtstamm ist seit drei Jahren völlig vogelfest, sowohl Käfigvögeln wie freilebenden Sängern gegenüber. Als besonders geeignet für solche Zuchtversuche haben sich mir Katzen mit ein Viertel oder ein Achtel Angorablut erwiesen; sie sind auch äusserlich sehr schön und zeichnen sich durch grosse Gutmütigkeit aus. Individuelle Vogelfestigkeit lässt sich allerdings schon recht gut durch sorgfältige Erziehung der Jungkatzen erreichen. Soll die Sache aber Wert haben, so muss sie in grösserem Umfange durch Zucht betrieben werden, wobei sich durch sorgfältige Auswahl auch leichter erreichen lässt, dass die Tiere trotz ihrer Vogelfestigkeit gute Mäusejäger bleiben, weil sie ja sonst ihren eigentlichen Zweck als Hausgenossen verfehlen und zu blossen Luxustieren werden würden.

Man wird Floericke im grossen und ganzen in seiner Ansicht Recht geben müssen.

Gewiss haben schon viele Leser vogelsichere Individuen unter den Katzen gekannt. Was wurde bisher in der Zucht der Katzen geleistet? Gewiss ist es das Haustier bei dem bisher in züchterischer Beziehung am wenigsten planmässig und mit Ueberlegung vorgegangen wurde. Hier kann ganz sicher ein Resultat erreicht werden und auf alle Fälle können die Vogelliebhaber es nur begrüssen, wenn die Katzenhalter ihren Tieren eine erhöhte Aufmerksamkeit schenken und ihre Pfleglinge für sie einen höheren Wert erhalten. Denn gerade der häufige Mangel an Pflege und Aufsicht über dieses Haustier hat die „Katzenfrage“ zu einer solchen gemacht.

Man kann daher mit Interesse der von Floericke in Aussicht gestellten besonderen Broschüre, welche sich mit der Herauszüchtung einer vogelfesten Katzenrasse befassen soll, entgegensehen. Alb. Hess.

CHRONIK — CHRONIQUE.

Ornithologische Beobachtungen bei Basel und in den angrenzenden Revieren im Elsass und im Grossherzogtum Baden.

Nachdem es den ganzen Januar (1914) sehr winterlich war, war es am 26. Januar etwas wärmer, indem die Sonne schön schien. In meinem Garten probierten **2 Buchfinken** auf einem Birnbaum ihren Schlag. Es war nur ein Gezwitscher. Einem gelang doch zuletzt der ganze Vers. Am nächsten Tag war es wieder vorbei mit der Lust, wegen dem Schnee und der Kälte.

Es haben in Basel eine ganze Menge *hiesige* **Dohlen** überwintert und sie trieben sich im Bahnhof und im Gundeldinger-Quartier mit **Saatkrähen** herum. **Nebelkrähen** sah man nicht eine. Letztes Jahr waren den ganzen Winter hindurch 5 Stück in unserem Quartier.

Am *8. Februar* hatte in meinem Revier im Elsass ein Flug **Saatkrähen** von über 1000 Stück übernachtet. Ich hatte meinem Jagdhüter die Beobachtung übertragen und er sagte mir am 9., der ganze Schwarm sei früh morgens noch bei Dunkelheit abgezogen. Gesehen habe er keine. Nur aus dem Geschrei habe er die Richtung ermitteln können (Richtung Norden).

Am *10. Februar* ein Flug **Kiebitze** von zirka 30 Stück, ziemlich hoch nach Norden ziehend.

11. Februar: im Revier Leimen **2 Ringeltauben** (sehr früh).

15. Februar: Vom 12. bis zum 15. Februar sind sämtliche **Saatkrähen,** die in der Stadt Basel den Winter zugebracht hatten, verschwunden. Mit diesem Datum trat milderes Wetter ein, weshalb die Vögel schon heimwärts zogen.

16. Februar: Vollständiger **Buchfinkenschlag** und **Amselgesang.** Etwas schüchtern, aber fehlerlos.

Man sagt manchmal die Welt sei verrückt. Zeitweise scheint dies auch für die Vögel zuzutreffen. So habe ich heute die Balzarie und den Balzflug eines **Grünfinken** um Mittag beobachtet. Die grosse Kälte, welche wir bis zum 10. hatten, ist zwar vorbei, aber in der Nacht ist immer noch eine Temperatur von 0 bis —2° C. vorhanden.

24. Februar: Sah den ersten **Star.** Er zwitscherte schüchtern auf einem Kamin. Am folgenden Tag war er verschwunden.

In Märkt, zirka 12 km. rheinabwärts von Basel (in Baden) wurden die Jagdpächter von den Fischpächtern ersucht, die **Wasserhühner** abzuschiessen. Es wurden 18 Stück und **3 Rohrdommeln** erlegt.

Hiezu habe ich zu bemerken: Mein Grossvater und Vater hatten im Elsass ein Revier (es mag 27 Jahre her sein) und einen durch dasselbe fliessenden Forellenbach. Das Wort „Naturschutz" existierte damals noch nicht,

aber meine beiden alten Herren schossen niemals Wasserhühner und Forellen hatten wir massenhaft. Man fischte eben nicht zum Verkauf. Der grösste Räuber ist der Mensch; wenn's dann nicht mehr langt, müssen andere Kreaturen mit oder ohne Schuld herhalten. Ich habe dort mit meinem Vater oft beim Mondschein draussen gelegen und Rohrdommeln schreien gehört. Dass dieselben den Schnabel in das Wasser strecken *müssen* um diesen sonoren, dem Laien Furcht einflössenden Schrei hervorzubringen, ist nicht wahr.

5. März 1914. Grössere Flüge **Staren** beobachtet. Dieselben halten sich den Sommer hindurch hier in der Gegend auf. Jeden Abend fliegen sie in mehr oder weniger grossen Flügen etwa 12 bis 16 km. nordwärts, um in dem Schilfrohr am Rheine zu übernachten.

6. März 1914. Den ersten **Storch** auf seinem Horst in St. Ludwig im Elsass gesehen.

7. März 1914. Ich sah eine einzelne **Rauchschwalbe.** Am Abend stand mein Hund auf grosse Distanz 3—400 **Feldlerchen,** die sämtliche für die Nacht beieinander lagen. Mein Hund kümmert sich sonst nicht um diesen Vogel, aber der grosse Flug gab viel Witterung.

8. März 1914. Eine Menge **Rotkehlchen** und **Zaunkönige** gesehen.

Bis Mitte April sind die meisten Zugvögel hier. Der erwähnte Storch in St Ludwig i. E. verschwand am 9. März und erst am 22. April kam ein Paar wieder. Die Begattung erfolgte mehrmals auf dem Horst. Am 23. Mai sind die Jungen (3 Stück) ausgefallen.

In Zunahme begriffen sind im allgemeinen in Basel und Umgebung: die **Dohle,** der **Mauersegler,** der **Star** und der **Grünfink.** Wesentlich abgenommen hat die **Rauchschwalbe.** Georges Reeb.

Notes ornithologiques, 1914.

A. Mathey-Dupraz.

Milvus ater, 6 — **le milan noir.**

Du 1er au 19 juillet. Observation régulière d'un individu stationnant devant Serrières, Champ-Bougin (Neuchâtel).

19 juillet. Embouchure de la Thièle, à Yverdon, observé deux individus.

3 août. Sur conduite électrique, près de Villeneuve (Vaud), onze milans alignés (Dr. Piguet).

Cerchneis tinnunculus, 7 — **la cresserelle.**

12 juillet. A la Baronne (1376 m.) vu un individu.

Buteo vulgaris, 27 — **la buse ordinaire.**

12 juillet. A la Baronne (1376 m.), observé un couple aux Auges-Muralt (Mont Boudry), un individu.

Strix flammea, 39 — **la chouette effraye.**

Août (seconde moitié). — Cris chaque soir, sur Château (Colombier).

Caprimulgus europæus, 44 — **l'engoulevent.**

30 août. Soir 7 h., un individu vole sur pépinière Nerger.

Cypselus apus, 45 — **le martinet noir.**

Mi-juillet. Nombreux ad. et juv.

29 juillet. Quelques individus.

30 juillet. Aucun.

5 août. Dans la soirée observé encore quelques individus.

Hirundo rustica, 47 — **l'hirondelle de cheminée.**

25 août. Seconde couvée, 3 juv. dans le même nid, signalé juin 24.

Alcedo ispida, 53 — **le martin-pêcheur.**

10 août. Un individu trouvé mort dans un verger (Colombier).

Sturnus vulgaris, 57 — **l'étourneau.**

10 juillet. Juv. au nid, mur de la caserne

Junx torquilla, 75 — **le torcol.**

1er juillet. Observé un individu, bords du Loclat (St-Blaise) [Weber].

Lanius excubitor, 80 — **la pie-grièche grise.**

10 juillet. ♂♀, vers le Merdasson, en dessous de Bôle.

Muscicapa griseola, 84 — **le gobe-mouche gris.**

Juillet, commencement. Juv. aux Allées et dans les Vergers (Colombier).

Troglodytes parvulus, 91 — **le troglodyte.**

19 juillet. Vu 7 juv. sortir successivement d'un nid.

Parus major, 96 — **la mésange charbonnière.**

25 août. Juv. aux Allées.

Phyllopneuste trochilus, 105 — **le pouillot fitis.**

Du 20 au 26 juillet. Observé au jardin un pouillot becquetant les pucerons noirs des plantes de fèves.

Acrocephalus arundinacea, 112 — **l'effarvatte.**

1er juillet. Juv. bords du Loclat (St-Blaise).

Sylvia atricapilla, 126 — **la fauvette à tête noire.**

10, 11 et 12 juillet. Chant d'un ♂, jardin et pépinière Nerger.

Merula vulgaris, 128 — **le merle noir.**

20 août. ♂ nourrit un juv. au jardin.

Ruticilla tithys, 137 — **le rouge-queue.**

12 juillet. 4 juv. annellés 1077 à 1080, au Lessy (1363 m.), s. Mont Boudry.

Ruticilla phœnicurus, 138 — **le rossignol de murailles.**

10 juillet. Ad. et juv. aux Allées.

Dandalus rubecula, 142 — **le rouge-gorge.**

12 juillet. Chant: aux Oeillons (1017 m.), au Soliat (1467 m.), à la Baronne (1376 m.), sur Mont Boudry (1360 m.).

Lullula arborea, 158 — **l'alouette lulu.**

12 juillet. Chant: à la Baronne (1376 m.), à la Chaille (1420 m.) et au Grand Cabet (1452 m.).

Alauda arvensis, 159 — **l'alouette des champs.**

12 juillet. Chant: à la Baronne (1376 m.), au Signal du Soliat (1467 m.), au Crozat de l'eau (1420 m.), à la Grand Vy (1382 m.). Individus nombreux sur la montagne du Creux du Van.

Passer montanus, 174 — **le moineau friquet.**

11 juillet. Juv. quittent un nichoir.

Passer domesticus, 175 — **le moineau domestique.**

16, 19, 26 et 27 août. Juv. de seconde couvée.

Citrinella alpina, 182 — **le venturon.**

12 juillet. Ad. et juv. près de la Grand Vy (1382 m.), Creux du Van.

Columba palumbus, 194 — **le pigeon ramier.**

5 juillet. Volier d'une vingtaine, ad. et juv., dans un champ de seigle, aux Gouguillettes, près Boudry.

Ciconia alba, 223 — **la cigogne blanche.**

Dès la première moitié d'août, des migratrices sont signalées aux environs d'Olten, dans la vallée de la Broye et près de Lausanne.

Numenius arquatus, 242 — **le courlis cendré.**

30 août. Matin 7 h., cris de courlis en passage.

Xema ridibundum, 346 — **la mouette rieuse.**

1er juillet. Matin 6 h., une trentaine posées à l'embouchure de l'Areuse.

Du 9 au 16 juillet. Une douzaine, Baie d'Auvernier.

19 juillet. Sont signalées sur tout le pourtour du lac, surtout des ad., peu de juv. de l'année.

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Ein beherzigenswertes Wort inbetreff des Vogelschutzes spricht Hans Freiherr von Berlepsch in seinem neuesten Bericht über seine Musterstation für Vogelschutz in Seebach. Er schreibt dort:

„Mit gesteigertem Interesse nimmt sich der deutsche Obstbau der Hege der kerbtierfressenden Vögel an, vertritt aber anderseits — mit Recht — die Forderung, dass zeitlich und örtlich schadenbringende Arten, wie Stare und Amseln, auch zeitlich und örtlich bekämpft werden sollen. Es kann unserer Gesamtaufgabe nur förderlich sein, wenn alle Sachverständigen diesen Kampf in die rechten Wege leiten, wirksam, aber auch verständig gestalten; denn nur dadurch sichern wir uns die Betätigung jener Kreise, die dem Vogelschutze sonst entfremdet werden. Es muss in der Tat auch zugegeben werden, dass der Schaden, den diese Vogelarten zu gewissen Zeiten und an gewissen Orten anrichten, gleichbedeutend mit dem völligen Verluste des Ertrages sein kann. Gleiches zeitigt das Abbeissen der Knospen der Steinobstbäume und der Beerensträucher durch Gimpel und Sperlinge und der Kohlsaaten durch Finken. Auch die Klagen der Samenzüchter über die körnerfressenden Finkenarten und dadurch Ablehnung gegen die Anlage von Vogelschutzgehölzen in der Nähe ihrer Felder verdienen Beachtung. Es gibt in diesem Berufe schon Eiferer für die restlose Austilgung jeden Baum- und Strauchwuchses und gegen jedwede Anpflanzung dieser Art. Ihrem Widerstande wird eine Grenze gesteckt durch eine verständige Berücksichtigung ihrer Anforderungen."

Wie schon wiederholt, muss wieder betont werden, dass alles, auch der Vogelschutz, mit Verständnis und Mass betrieben werden muss. Für das, was als richtig erkannt wurde, ist dann aber wacker einzustehen. *Alb. Hess.*

Zur Amselfrage. Im „Tierfreund" (Organ des deutsch-schweizerischen Tierschutzvereins) bemerkt ein Mitarbeiter über den Nutzen und Schaden der Amsel: „Wir möchten aber den Abschuss der Amseln nur dort gestatten, wo es sich um empfindliche Schädigung von Berufsgärten handelt.

Wer reich genug ist, sich zum Privatvergnügen einen Garten zu halten, kann auch die nötigen Einrichtungen zum Schutze seiner Früchte, wie Netze, Drahtgitter u. dgl. anschaffen, eventuell auch unvermeidliche Schädigung als Gegenleistung an den guten, fleissigen Sänger sich gefallen lassen."

Grosses Moos. Ueber dieses Gebiet kursieren vielfach unrichtige Notizen, wonach es eine *Reservation* wäre, so wird von einer „Reservation du Seeland" geschrieben. In dieser Form ist die Nachricht leider nicht richtig. Die Flugjagd allein ist im Gebiet der Domäne Witzwil verboten. Für die Vögel genügt dies allerdings in der Hauptsache. Zum Beispiel ist der Grosse Brachvogel (Numenius arquatus Cuv.), den zu schützen uns sehr angelegen sein muss, beim Beginn der Jagd abgezogen. Es handelt sich um einen *partiellen* Jagdbann der in vogelschützerischer Beziehung genügen mag; eine Reservation ist dies aber u. E. nicht, auch keine eigentliche ornithologische. Für eine Reservation müsste noch eine ganze Reihe andere Bedingungen erfüllt werden. *Alb. Hess.*

Orangebäckchen in Europa in Freiheit brütend. Laut einer Notiz in den „Mitteilungen über die Vogelwelt" hat im Mai d. J. in Hamburg ein Paar des westafrikanischen *Orangebäckchens* (Habropya melpoda) in Freiheit gebrütet. Ein Paar dieser nicht selten gehaltenen Vögel, die auch zahlreich über Hamburg eingeführt werden, ist offenbar entkommen und ist bei dem schönen Aprilwetter zur Fortpflanzung geschritten. Das Nest hat es in der Ritze an einem Hause gebaut. Im Mai ist dann das Weibchen dieses Prachtfinkenpaares tot aufgefunden worden. Hoffentlich ist die Brut gleichwohl hochgekommen. *Alb. Hess.*

Von einer angeblichen **Rotschwänzchen-Mischlingsbrut** berichtet Lohrmann in Bennemühlen bei Hannover.[1]) In einem Nistkasten am Schulhaus der erwähnten Ortschaft habe dieses Jahr ein Rotschwänzchenpärchen genistet. Der Beobachter sei ganz sicher, dass das ♂ ein Gartenrotschwanz (Phœnicurus phœnicurus L.) und das ♀ ein Hausrotschwanz (Phœnicurus titys Scop.) sei. Die fünf Eier seien dünnschalig und weiss gewesen, also entsprechen sie den Hausrotschwanzeiern. Die Jungen seien ausgeschlüpft. Die Nachricht klingt sehr unwahrscheinlich und wäre es wirklich von grossem Interesse, noch Näheres über diese Mischlingsbrut zu erfahren. *Alb. Hess.*

Vom Büchertisch.

Mitteilungen über die literarische Tätigkeit der Mitglieder der Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Bei der Besprechung der Arbeit von Dr. **R. Biedermann-Imhoof:** *„Einiges über Elstern-Räubereien und Aehnliches"* ist durch Weglassung eines Wortes eine Unrichtigkeit entstanden. Vom *Eichelhäher* soll es nämlich heissen, dass derselbe zur Brutzeit der Singvögel im Gegensatz zu der Elster meistens **nicht** in ganzen Gesellschaften herumstreicht. Der Verfasser nimmt also damit den Häher gewissermassen in Schutz. — Ferner ist noch als

[1]) „Mitteilungen über die Vogelwelt", Nr. 7, Juli 1914.

Ergänzung beizufügen, dass Dr. Biedermann-Imhoof in einem Berichte über die Schwanzmeisen in den „Ornithol. Monatsberichten“ als allerschlimmsten Nesträuber das *Eichhörnchen* bezeichnet hat.

von Burg, Gustav. *Wirbeltierfauna von Eptingen (Kanton Baselland).* Separatabdruck aus der „Diana“ 1913, XXXI. Jahrgang, Genf, Buchdruckerei J. Studer.

Eptingen ist im schweizerischen Jura gelegen, 520—1123 m. ü. M. Rings abgeschlossenes breites Tal, einen Kessel von Kreisform bildend, aus dem sich mehrere Hügel bis zu 900 m. erheben, fast alle bewaldet (gemischte Bestände, viel und mannigfaltiges Unterholz). 12 km² Gesamtareal.

Aufgeführt sind *Säugetiere:* 41 Arten, *Kriechtiere:* 7 Arten, *Lurche:* 11 Arten, *Fische:* 5 Arten, *Vögel:* 150 Arten.

Von den für die Schweiz nachgewiesenen Vogelarten ist demnach als im Beobachtungsgebiet vorkommend, fast die Hälfte aufgezählt. Davon sind *Regelmässige Brutvögel:* 95, *Unregelmässige Brutvögel:* 11, *Ausgestorbene und ausgerottete Brutvögel:* 5, *Standvögel:* 9 (wovon nur 3 Hühnervögel nahezu vollen Bestand behalten; alle andern Arten geben weit über die Hälfte an den Herbstzug ab), *Wintergäste* (nicht unter den Standvögeln mitgerechnet): 3, *Durchzugsvögel* (gleichzeitige Brutvögel nicht mitgerechnet): 36.

Zu den ausgestorbenen Arten wird auch der *Kahlrabe* (Gerontieus eremita Gesn.), der in neuerer Zeit der Vergessenheit entrissene *Gessner'sche Waldrapp,* gezählt mit der Bemerkung: „Da er als früherer Brutvogel der Felswände von Maria Stein nachgewiesen ist, dürfte er auch hier gebrütet haben.“

Höchst interessant ist die Erwähnung des im „Katalog der schweiz. Vögel“ nicht verzeichneten *Weissrückenspechtes* (Picus leuconotus Bechst.), der nach von Burg im Eptinger-Revier als Brutvogel in einem oder zwei Paaren in 850—1000 m. vorkommen und daselbst wahrscheinlich Brutvogel sein soll. Dem Verfasser gebührte demnach das Verdienst, *eine für die Schweiz neue Vogelart entdeckt zu haben.*

Fischer-Sigwart, H. *Ornithologische Beobachtungen aus dem Birseck. Nach den Aufzeichnungen des † Pfarrers Fridolin Schmidlin in Pfeffingen.* Separatdruck aus dem Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland 1904/06. Mit einer Vorbemerkung von Dr. F. Leuthardt.

Pfarrer Fridolin Schmidlin war von 1856 bis zu seinem im Jahre 1888 erfolgten Tode Seelsorger in Pfeffingen. Mit grosser Liebe und Ausdauer hat er die Tier- und Pflanzenwelt seiner Umgebung beobachtet und das Ergebnis in einer „Chronik“ niedergelegt.

Mit seiner unermüdlichen Arbeitsfreudigkeit hat nun Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen die in dieser „Chronik“ enthaltenen Aufzeichnungen über die Vögel gesichtet und übersichtlich zusammengestellt. Von den 82 in Frage kommenden Vogelarten sind die *Schwalben,* der *Kuckuck,* der *Star,* der *Hausrotschwanz,* die *Weisse Bachstelze* und der *Buchfink* eingehend behandelt. Die Notizen über den Herbstzug der Weibchen der letzteren Art beweisen, dass diese erst in neuerer Zeit ihren Wandertrieb teilweise verloren haben.

Greppin, L., Dr. *Ueber die Avifauna auf den Höhen der Weissensteinkette.* Separatabdruck aus den Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Solothurn. Viertes Heft (XVI. Bericht) 1907—1911. Solothurn, Buchdruckerei C. Gassmann, 1911.

Im Gebiete, das östlich vom oberen Balmberg, westlich vom oberen Grenchenberg begrenzt ist (1000 bis 1447 m.), kamen 92 Vogelarten zur Beobachtung.

Gestützt auf die Angaben anderer Ornithologen (Fatio, von Burg), beträgt die Gesamtzahl der Vögel, die in obgenanntem Beobachtungsbezirke angetroffen werden können 104 bis 108 Arten. Für die Schweiz sind mit Sicherheit nachgewiesen 358 Arten, für den Kanton Solothurn 265 Arten. Von den der Avifauna der Weissensteinhöhen fehlenden Vertretern hebt der Verfasser namentlich hervor den *Star,* die *Elster,* den *Wendehals,* den *Feldsperling* und den *Haussperling.* Als Seltenheit sei erwähnt die *Schneespornammer,* welche am 22. Dezember 1910 auf dem Hinterweissenstein (1240 m.) beobachtet wurde.

Hennemann, W. *Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande in den Jahren 1908 und 1909.* Separatabdruck aus: „Ornith. Jahrbuch" 1911, XXII. Jahrg. Heft 5, 6.

Berichte über 98 in Westfalen beobachtete Vogelarten, meist aus der Gegend an der mittleren Lenne (Werdohl) unter Berücksichtigung des oberen Sauerlandes bis zu 842 m. ü. M.

Hess, A. *Ornithologische Notizen aus dem Wallis.* Separatabdruck aus: „Ornith. Jahrbuch" 1911, XXII. Jahrg. Heft 5, 6.

Ornithologische Beobachtungen während einer Ferienreise im Juli 1911. Von den festgestellten Vogelarten sind hervorzuheben der *Alpensegler,* die *Felsenschwalbe,* die *Nachtigall,* der *Schwarzkehlige Wiesenschmätzer,* der *Graue Steinschmätzer* und das *Alpenschneehuhn.*

Nach einem in der Schweiz sonst gemeinen Vogel hat der Verfasser im Wallis umsonst Umschau gehalten; es ist dies der *Star.* Allerdings wird man im Kanton Wallis, mit seiner ausgedehnten Reben- und Obstkultur auch vergeblich nach Nistkasten suchen.

Hofer, Dr. *Die schweizerische Ornis.* „Schweiz. Blätter für Ornithologie und Kaninchenzucht", 1911.

Eine sorgfältig ausgearbeitete Zusammenstellung der verschiedenen Lokalnamen und deren Abstammung, welche als wertvoller Kommentar zum „Katalog der schweizerischen Vögel" von Studer und Fatio zur Verbreitung der Kenntnisse unserer Vögel gute Dienste leistet. *Karl Daut.*

Deutschlands Raubvögel (Falken, Habichte, Bussarde). Aussehen und Lebensweise, Nutzen oder Schaden, Schonung und Jagd in sachgemässer Darstellung von Dr. Hans Walter Schmidt. Mit 8 Tafeln. Verlag von Strecker und Schrœder in Stuttgart 1912. Preis geheftet M. 1. 20, eleg. gebunden M. 2. —.

Der Verfasser beschreibt uns in seinem Bändchen eine Klasse von Vögeln, welche von jeher die Bewunderung aller Naturfreunde erregt haben. Aussehen und Lebensweise jedes einzelnen Raubvogels wird uns in fesselnder Weise geschildert; aber nicht nur dies. In klarer, sachlicher Weise urteilt

der Verfasser über Nutzen und Schaden jedes einzelnen dieser Räuber der Lüfte und tritt warm für die Schonung von Turmfalke und Mäusebussard ein, während er leider andern, erwähnt sei nur der Hühnerhabicht, schonungslos den Krieg erklärt. Wie dieser Krieg zu führen ist, ersehen wir aus der Beschreibung der Jagdarten. Einige Tafeln nach photographischen Aufnahmen von aufgestellten Bälgen (einzelne davon dürften allerdings besser gewählt sein) führen uns die beschriebenen Arten vor Augen. *Hans Hess.*

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Zerstörung von Schwalbennestern in Altdorf.

Schon einmal hatten wir Gelegenheit, uns mit den Verhältnissen in vogelschützerischer Beziehung im Kanton Uri zu befassen[1]), und zu unserem Bedauern mussten wir dies schon wieder tun.

Der Anlass dazu gab uns die Notiz, welche in nachfolgender Form in einer grossen Zahl schweizerischer und sogar ausländischer Tageszeitungen kursierte:

„Wer schon im Sommer auf der Station Altdorf war, hat gewiss die vielen Schwalbennester an den Holzbalken des Perrons beobachtet. Seit vielen Jahren wurden dort die Schwalben gehegt. Nunmehr sind dort Tierquälereien vorgekommen, wie sie Lausbuben kaum treiben. Auf Befehl des Bahningenieurs Pelli (Tessiner) in Goldau und des Vorstandes in Altdorf wurden die Nester ausgenommen, die noch lange nicht flüggen Jungen getötet und vorhandene Eier zerstört. Man kann sich das angstvolle Gezwitscher der alten Schwalben vorstellen, die herumflogen und ihre Brut und Jungen nicht schützen konnten. Was sagen die Tierschutzvereine und was die Verwaltung der Bundesbahnen dazu?"

Natürlich wurde diese Nachricht von einem Teil der Leser ungläubig, gewiss aber von den allermeisten mit Entrüstung vernommen. Eine Anzahl Zuschriften, welche uns zugingen, bestätigten uns dies.

Sofort und tatkräftig griff unser lebenslängliches Mitglied, Herr Zschokke, Abteilung Obstbau an der Schweiz. Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädens-

[1]) „Vogelmord" im Kanton Uri, „O. B." Nr. 4, Januar 1914.

wil, ein, indem er an die Polizeidirektion des Kantons Uri schrieb.

Die erhaltene Antwort, welche uns Herr Zschokke in liebenswürdiger Weise zur Verfügung gestellt hat, lautet folgendermassen:

„. . . . Ueber die in der Beilage gestellten Fragen erhielten wir vom hiesigen Bahnhofvorstand folgende Auskunft: Bahningenieur Pelli (oder Bolli?) in Goldau habe den Bahnmeister Geiger in Brunnen beauftragt, die an den Holzbalken des Perrons befindlichen Schwalbennester entfernen zu lassen. Geiger habe diesen Auftrag dem Bahnarbeiter Knüsel zur Ausführung übertragen. Knüsel habe dann durch einige Bahnarbeiter, die dem Bahnhofvorstand nicht bekannt sind — vermutlich sind dieselben im Kanton Schwyz wohnhaft — diese Schwalbennester am Bahnhofgebäude entfernen lassen, und dieselben in eine eigens zu diesem Zwecke am Gebäude der Güterexpedition angebrachte Vorrichtung hineinlegen lassen. Junge Schwalben will der Vorstand keine gesehen haben, noch dass man solche getötet habe. Ob auch Eier in den Nestern waren und solche vernichtet worden sind, kann der Vorstand ebenfalls keine Auskunft geben, da er nicht dabei gewesen sei, noch viel weniger einen Auftrag dazu gegeben habe. Anzunehmen ist jedoch, dass keine Jungen oder Eier vorhanden waren, ansonst man doch dieselben gewiss in die dislozierten Nester verbracht hätte. Diese Entfernung der Schwalbennester ist aus Reinlichkeitsgründen angeordnet worden. gez. *Capaul*, Lt."

Nachdem wir wussten, dass die urnerischen Polizeibehörden in Sachen begrüsst worden waren, wandten wir uns an die Bahnbehörden und zwar vorab an die Kreisdirektion V der Schweizerischen Bundesbahnen in Luzern, der die Station Altdorf unterstellt ist. Unser Schreiben ging am 25. Juni d. J. ab, also bevor die Antwort von Uri eingetroffen war.

Die Antwort ist uns eingegangen und wir geben sie nachstehend im vollen Wortlaut wieder:

„No. 2872/I. Luzern, den 16. Juli 1914.

Herrn *A. Hess*, Präsident der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

BERN.

Mit Schreiben vom 25. Juni abhin machten Sie eine Zeitungsmeldung über die Zerstörung von Schwalbennestern auf der Station Altdorf aufmerksam und fragten an, ob der Bericht den Tatsachen entspreche und Massnahmen getroffen wurden, damit sich ein solcher Fall nicht wiederholen könne.

Wir beehren uns, Ihnen hierauf mitzuteilen, dass wir sofort auf die Meldung hin eine Untersuchung vorgenommen haben, aus welcher sich folgendes ergeben hat. Unter dem Perrondach der Station Altdorf nisteten sich seit längerer Zeit die Schwalben scharenweise ein und deren Zahl vermehrte sich nach und nach derart, dass zum Schutze des Publikums Massnahmen ins Auge gefasst werden mussten. Es wurde daher im Juni 1913 der Auftrag zur Entfernung der Nester erteilt mit der ausdrücklichen Weisung, dass die Zerstörung erst nach Wegzug der Schwalben im Herbst zu erfolgen habe. Im Februar 1914, lange bevor die Schwalben einziehen, gab Herr Bahningenieur Pelli in Goldau dem Bahnmeister in Brunnen und dieser einem Vorarbeiter den Auftrag, weiter vorhandene Nester zu zerstören und neu entstehende Anbauten täglich zu beseitigen.

Der Vorarbeiter besorgte zunächst die Arbeit allein, als aber die Schwalben einrückten und in grosser Zahl den Nestbau aufnahmen, liess er durch zwei Mann die angefangenen Nester entfernen. Dabei kam es vor, dass ohne Absicht 3 Nester mit je 1, 4 und 4 Eiern zerstört worden sind. Vier Eier, die in einem dieser Nester rechtzeitig bemerkt worden waren, wurden bei den Lagerschuppen in ein dort vorhandenes Nest gelegt. Junge Schwalben wurden nicht ausgenommen, dagegen soll, wie dies ja auch anderwärts vorkommt, ein Nest mit jungen Schwalben *von selbst* auf den Perron gefallen sein. Daher stammt wahrscheinlich auch die irreführende Zeitungsnachricht über das angebliche Ausnehmen und Töten von jungen Schwalben.

Wir bemerken noch, dass mit Rücksicht auf die oben angegebenen Gründe die Entfernung der Schwalbennester am Aufnahmsgebäude Altdorf nicht zu vermeiden war und umso eher zulässig erschien, als die Schwalben gegenüber dem Aufnahmsgebäude an den langen Getreidemagazinen die denkbar günstigste und ungestörte Nistgelegenheit haben. Es ist allerdings richtig, dass bei der Beseitigung der Nester von den beauftragten Arbeitern noch mehr Vorsicht hätte angewandt werden sollen, um jede Zerstörung von mit Eiern belegten Nestern zu vermeiden und wir haben daher in dieser Beziehung für die Zukunft strengere Weisung erteilt. Dagegen ist die Darstellung des Artikels übertrieben und unterschiebt der Bahnverwaltung und ihren Organen, insbesondere dem Bahningenieur, eine böswillige, mit dem Vogelschutz unvereinbare Absicht, die in keiner Weise vorhanden ist. Wir ersuchen Sie, hievon Notiz zu nehmen und zeichnen

Hochachtungsvoll

Für die Kreisdirektion V:

gez. *Schrafl.*"

Der Bericht der Bundesbahnen schildert den Hergang in einer glaubwürdigen Weise.

Man muss zugeben, dass auf einer Station mit erheblichem Verkehr das Nisten der Schwalben unter dem Perrondach zu Unbeliebigkeiten führen kann. Ihr Vertreiben war geboten, das ergriffene Mittel war jedenfalls auch das zweckmässigste. Die Ausführung des Auftrages hat an Sorgfalt mangeln lassen, was die Behörden der S. B. B. selbst zugeben. Der kleine Kampf zwischen den Schwalben und den Bahnarbeitern wird ein jeder verständlich finden, der weiss, wie sehr die Vögel an einem einmal gewohnten Nistplatz hängen.

Beruhigend ist die Zusicherung, dass man dabei keine den Vögeln feindlichen Tendenzen verfolgte.

Der Angriff auf den Bahningenieur, der nur seiner Beamtenpflicht nachkam, ist bedauerlich. In solchen Angelegenheiten sollte man stets *sachlich* bleiben. Mit einer persönlichen Note verdirbt man mehr, als man gut macht.

Die Antwort der Urner Polizei kann schon weniger gefallen. Entweder hat sie sich nicht sonderlich bemüht, den wahren Sachverhalt zu erfahren, oder will ihn nicht bekannt geben, um nicht verpflichtet zu sein, einschreiten zu müssen. Zu dieser Vermutung könnte man nämlich kommen, wenn man liest, es seien wahrscheinlich Arbeiter aus dem Kanton Schwyz gewesen, die die Nester zerstört haben. Liesse man gegebenenfalls *fremde* Schelme im Kanton Uri laufen?

In Wirklichkeit war in der Sache auf gesetzlichem Wege nichts zu machen. Auf diesen Punkt hätte zum Beispiel die Urner Polizei hinweisen können.

Der vorletzte Absatz des Art. 17 des Bundesgesetzes über Jagd und Vogelschutz vom 24. Juni 1904 lautet: „Es dürfen dieselben (die geschützten Vögel) weder gefangen noch getötet, noch der Eier oder Jungen beraubt oder feilgeboten, und es dürfen auch ihre Nester nicht böswillig zerstört werden."

Das Zerstören der Nester darf als nicht „*böswillig*" erfolgen. Eine Böswilligkeit wäre den Bundesbahnen wohl schwer nachzuweisen gewesen.

Wir und mit uns sicher die meisten Schweizerbürger wünschen aber, dass die Bundesbahnen sich nicht nur über den Mangel an Böswilligkeit den Vögeln gegenüber, sondern auch über das Vorhandensein von Verständnis für den Schutz der Vögel ausweisen können.

Für die Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz,

Der Aktuar: **Aug. Senn.** Der Präsident: **Alb. Hess.**

Totentafel.

Nach schwerer Krankheit starb in Bern im Alter von 66 Jahren unser Mitglied

Herr **Rudolf Lüdi,** Postbureauchef.

Wir bitten dem Verstorbenen ein gutes Andenken zu bewahren.

Der Vorstand.

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**

Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

XI Jahrgang Année September 1914 Septembre Heft Fascicule 12

Der Ornithologische Beobachter

Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz.
Offizielles Organ der Schweizerichen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Erscheint am 15. des Monats.

L'Ornithologiste

Publications mensuelles pour l'étude et la protection des oiseaux.
Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.
Parait le 15 du mois.

An unsere Mitglieder, Mitarbeiter und Leser!

Mit dieser Nummer geht wieder ein Geschäftsjahr unserer Gesellschaft zu Ende. Der Anfang war ermutigend und durfte man auf eine gute Weiterentwicklung unserer Gesellschaft, auf einen ungehemmten Fortschritt des von uns gepflegten Zweiges der Wissenschaft und der von uns verfochtenen Sache hoffen. Inzwischen haben sich aber die schon lange nicht mehr behaglichen politischen Verhältnisse beinahe plötzlich derart zugespitzt, dass die gefürchtete und doch als fast undenkbar gehaltene Katastrophe, der grösste Krieg, der je auf der Erde erlebt wurde, leider zur Wahrheit geworden ist.

Der fürchterliche Kampf von Menschen gegeneinander schmerzt sicher einen jeden von uns. Viele Mitglieder unserer Gesellschaft stehen derzeit noch unter der Fahne, um das uns teure schweizerische Vaterland zu schützen und vor schwerem Ungemach zu bewahren.

Aber auch in den kriegführenden Ländern besitzen wir treue Mitglieder, Mitarbeiter und Abonnenten unseres Organes.

Wie wir uns in der Schweiz verstehen, trotzdem in ihr vier Sprachen gesprochen werden und alle Volksstämme in unserer Gesellschaft vertreten sind, werden auch die Angehörigen aller Nationen sich unter der Herrschaft der Wissenschaft wieder in Frieden begegnen, und werden wir alle in der Allmutter Natur uns wieder finden und verstehen. Letztere kennt nicht Völker, sondern nur *Menschen*. Ein *wahrer und*

guter Mensch zu sein, ist die erste Aufgabe eines jeden Naturfreundes.

Trotz dem unleugbaren Rückschlag, der sich auf allen Gebieten des Wirtschaftslebens fühlbar macht und wohl noch einige Zeit fühlbar sein wird, ist es geradezu unsere *Pflicht* zusammenzuhalten und dafür zu sorgen, dass auch die idealen Seiten unseres Volkslebens gepflegt werden. Daher richten wir die Bitte an alle unsere Mitglieder, Mitarbeiter und Abonnenten, uns auch fernerhin treu zu bleiben und uns ihre tatkräftige Mithilfe zu gewähren.

Bisher hat unser Land glücklicherweise weit weniger gelitten als die meisten unserer Nachbarn, und wir sind daher doppelt verpflichtet, mutig voranzugehen, um das gewohnte Leben in Gang zu bringen. Den Zögernden rufen wir die Worte Langbeins zu:

O Mut, nur Mut in jeder Lage,
Wo uns ein Dornenwald umstarrt!
Die Morgenröte bess'rer Tage
Glüht hinterm Berg der Gegenwart.

Bessere Tage werden kommen, dies ist gewiss! Ein jeder tue an seinem Ort das Möglichste, dann werden sie um so rascher wieder da sein.

Glück auf! und mutig an die altgewohnte und auch an die neue Arbeit!

Für die Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz
Der Präsident: **A. Hess.**

Une nouvelle espèce de Puffin cendré.

A une récente réunion du club des ornithologistes anglais, l'un des membres a exhibé un Puffin cendré *(Puffinus assimilis)*, qui a été capturé en 1853 à bord d'un yacht, au large de l'Ile Valentia. Ce spécimen appartient au Muséum de Dublin et nul doute ne s'est élevé jusqu'ici sur son authenticité, bien qu'en réalité les différentes variétés du *Puffinus assimilis* se distinguent difficilement les unes des autres en raison des nombreux points qu'elles ont de commun entre elles.

Le type véritable du *Puffinus assimilis* se trouve surtout à Madère et dans les Iles Salvages, et tout faisait présumer qu'il existait également dans celles du Cap-Vert, lorsque de récentes études ont démontré que la forme vivant dans ces îles tenait le milieu entre le *P. obscurus* et le *P. assimilis* et qu'elle différait de celui-ci par la couleur blanche des palmures internes et par les plumes du dessous de la queue qui sont d'un brun de suie au lieu d'être blanches. Pour le reste, elle est semblable au *P. assimilis*.

Ce Puffin des îles du Cap-Vert habite surtout l'île de Rhomba, qui est située à environ cinq milles au nord de l'île de Brava. En réalité, plutôt que des îles, ce sont des rochers, dont les plateaux, formés d'un sol de pierres friables, sont éminemment propres aux habitudes du Puffin, qui creuse le sol pour y faire son nid.

L'incubation des oeufs a lieu en mars et en décembre. Les trous qui reçoivent les oeufs ont environ deux pieds de longueur et six pouces de profondeur. Ils diffèrent de ceux que creusent les autres Pétrels en ce qu'ils sont droits, non tortueux. L'entrée en est très grande, et, en s'agenouillant, on peut voir l'oiseau couvant ses oeufs.

Quelquefois ces oiseaux marins utilisent les cavités des rocs et nichent même sous les débris des cabanes, mais, dans ce cas, le nid est entouré d'un linéament d'herbes séchées.

Les Puffins vivent en colonies très denses; lorsque la saison des nids est terminée, ils ne quittent plus la mer. On les voit planant dans l'espace, les ailes immobiles, le corps seul s'agitant comme s'il eût été sur un pivot. Lorsqu'arrive le soir, ils se réfugient sur la petite île, et troublent le silence de la nuit par des cris fantastiques, qui ne cessent qu'à l'aurore. On se demande ce que ces oiseaux viennent faire à terre en dehors de la saison des nids, car ce n'est pas pour y chercher leur nourriture, on dirait qu'ils n'ont d'autre but que de se réunir et de goûter les charmes de la communauté. C'est, en tous cas, un point à élucider, qui mérite de fixer l'attention des ornithologistes.

Au moment de la saison des amours, ils conduisent leurs compagnes dans les nids construits la saison précédente: ils passent là des journées entières, par couples, béatement

confinés dans le nid. Ils ne pondent qu'un oeuf, blanc et légèrement tacheté de brun, rouge à l'extrémité la plus grosse, semblable d'ailleurs à tous les oeufs de cette famille.

Le Puffin cendré des Iles du Cap-Vert se nourrit de petits poissons, qu'il pêche à la manière des Pingouins: il plonge sous l'eau à une profondeur de deux pieds et ne reparaît à la surface qu'après un intervalle de cinq à six secondes.

En résumé, si le Puffin cendré des Iles du Cap-Vert constitue une espèce à part, ses mocurs diffèrent peu de celle du reste de la famille.

Bericht über die Tätigkeit

der

Schweizerischen Zentralstation für Ringversuche in Bern in den Jahren 1911 bis 1913.

Von *Karl Daut* und *Albert Hess* in Bern.

„Seit Jahrtausenden hat die rätselhafte Erscheinung „im Leben der Vögel, ihr in festen Zeitabschnitten mit un- „wandelbarer Sicherheit sich wiederholender Zug, Staunen „und Bewunderung hervorgerufen."

Mit diesen Worten, welche jedermann als richtig anerkennen muss, beginnt H. Gätke sein klassisches Werk „Die Vogelwarte von Helgoland".

Dieses Staunen und die Bewunderung hat schon unzählige Beobachter veranlasst, den Ursachen dieses Kommens und Gehens der Zugvögel, dem Wege des Zuges, dem Ziele des Wanderns nachzugrübeln und nachzuforschen.

An Theorien und Hypothesen ist daher kein Mangel. Mit diesen allein ist aber der Wissenschaft vielfach wenig gedient. Wenn die Ornithologie wirklich richtig und den strengen Forderungen der Neuzeit gemäss arbeiten wollte, so bedurfte sie, wie alle andern wissenschaftlichen Disziplinen des *Experimentes*. Diese Versuche mussten planmässig und mit aller Sorgfalt vorgenommen werden. So konnten bezw. können die verschiedenen Fragen wahrheitsgemäss gelöst werden.

Mit Rücksicht auf die grosse Bewegungsfähigkeit des Versuchsobjektes sind solche Experimente mit Schwierigkeiten verbunden. Dies ist gewiss ohne weiteres klar, namentlich wenn man noch das Leben der Versuchstiere schonen wollte, wie es ja Pflicht ist.

Als ein sehr guter Faktor zur Förderung des Vogelzugproblemes haben sich die *Ringversuche* erwiesen.

Markierungen von Zugvögeln sind auch schon früher oft vorgenommen worden. Wiederholt wurde der Versuch unternommen, festzustellen, ob z. B. der nämliche Storch oder das gleiche Schwalbenpaar im folgenden Jahr zum alten Nest zurückkehre. Daher wurden die Vögel mit irgend einem, oft ganz ungeeigneten, Kennzeichen versehen. *Naumann*[1]) erwähnt schon solche Markierungen, ebenso A. von Homeyer[2]).

Ein Fall, der vor einigen Jahren viel erwähnt wurde, ist der von Dr. *H. Fischer-Sigwart* in Zofingen an der 91. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Glarus (1908) mitgeteilte[3]).

Am 16. Mai 1908 fing Herr A. Lütholf in Mehlsäcken bei Reiden im Kanton Luzern eine Mehlschwalbe, welche am Halse ein kleines Stück Rohr angehängt hatte. In diesem befand sich ein kleines Billet, das einige Notizen in spanischer Sprache enthielt. Herr Professor F. A. Forel in Morges, dem dieses Billet zugeschickt wurde, hatte viele Mühe, dasselbe zu entziffern. Er liess das Zettelchen photographieren und um die Herkunft der Schwalbe festzustellen, hatte er viele Korrespondenzen mit spanischen Gelehrten. Schliesslich konnte ermittelt werden, dass es sich um eine Schwalbe handelte, welche im Jahre 1907 in Vilabertran, in der Provinz Barcelona, am Hause des Bauern Louis Albert erbrütet worden war, wo ihr am 25. August das Röllchen angehängt wurde. Die Schwalbe hatte dasselbe also nahezu neun Monate am Halse herumgetragen und nistete dann im Jahre 1908 in Mehlsäcken im Kanton Luzern!

Diese verschiedenen und vereinzelten Versuche hatten

---

[1]) Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas, Gera-Untermhaus.

[2]) A. v. Homeyer. Die Wanderung der Vögel. Leipzig, 1881.

[3]) Verhandlungen der Schweiz. Naturforsch. Gesellschaft. Aarau 1908.

nur einen geringen Wert, da sie nicht methodisch vorgenommen wurden.

Dies wurde erst anders, als der dänische Gymnasiallehrer *Mortensen* in Viborg, als erster, im Jahre 1899 *halbflügge Nestlinge geeigneter Vogelarten mit leichten Aluminiumfussringen zeichnete* nachdem er schon im Jahre 1890 mit seinen Ringversuchen begonnen hatte, indem er jungen Staren einen Zinkblechring mit der Inschrift „Viborg" an einem Fuss befestigte. Die neuen Ringe wurden mit einer Nummer versehen und trugen neben dieser die Inschrift: „M. — Danmark". Vom Jahre 1906 hinweg lautet die Bezeichnung: „Mortensen" Viborg. D. Die grösseren Ringe tragen anstatt „D" das Wort „Danmark" ganz ausgeschrieben. Dazu kommt noch eine Ordnungsnummer. Ueber seine Ringvögel *führte Mortensen ein Verzeichnis.* Er überliess es dann dem Zufall, dass die Ringvögel irgendwo erbeutet würden und er dadurch auf Grund der Ringaufschrift über die betreffenden Vögel Nachricht erhalte. Er hatte Glück. So erhielt er Kunde über eine vom ihm gezeichnete und in Irland erlegte Krickente, einem nach Südspanien gewanderten Milan und einem im Südosten von Siebenbürgen erbeuteten Storch. In der Folge zeichnete er im Oktober 1907 auf der dänischen Insel Fanö 102 Krickenten. Davon wurden 22 Stück vor Ende Dezember 1908 auf der Insel selbst erbeutet, 15 Stück im August und September 1908 an der Westküste Frankreichs, in den südwestlichen Grafschaften Englands, in Holland und je eines im nördlichen Italien und im Süden Spaniens. Der letzterwähnte Fundort ist 2300 Kilometer von Fanö, dem Markierungsort, entfernt.

In sehr grossem Masstab wurden dann die Vogelmarkierungen durch die *Vogelwarte Rossitten* auf der Kurischen Nehrung in Nordpreussen durchgeführt. Diese Vogelwarte ist am 1. Januar 1901 durch die *Deutsche Ornithologische Gesellschaft* speziell zum Zwecke der Vogelzugsbeobachtung gegründet worden[1]). Sie steht bekanntlich unter der Leitung von Prof. Dr. J. Thienemann, der sich um dieselbe sehr verdient gemacht hat.

[1]) Dr. J. Thienemann. Die Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft und das Kennzeichnen der Vögel. Berlin 1910.

Die Vogelwarte Rossitten verwendet Aluminiumringe von 5 verschiedenen Grössen:

Nr. 1 Storchenringe	Gewicht	2,4 g.
Nr. 2 Krähenringe	„	0,6 g.
Nr. 3 Mövenringe	„	0,5 g.
Nr. 4 Drosselringe	„	0,05 g.
Nr. 5 Rotkehlchenringe	„	0,05 g.

Aus den nachstehenden Angaben kann ersehen werden, wie gering das Gewicht der Ringe im Verhältnis zu demjenigen ihrer Träger ist.

Durchschnittsgewicht der Ringträger:

Ringsorte Nr. 1: Storch, 2,807 kg.

„ Nr. 2: Nebelkrähe 526 g, Heringsmöwe 562 bis 821 g, Rauhfussbussard 821—1166 g.

„ Nr. 3: Lachmöve 286 g, Kiebitz 225 g, Waldschnepfe 392 g.

„ Nr. 4: Wacholderdrossel 87—111 g, Star 74 bis 96 g, Flusseeschwalbe 137 g, Wasserläufer ca. 150 g.

„ Nr. 5: Rotkehlchen 17 g, Buchfink 19,5 g, Alpenstrandläufer 50 g.

Die Ringe werden vor dem Gebrauch aufgebogen, oberhalb der Zehen um den Fuss gelegt, wieder zugebogen und zuletzt wird das übergreifende Verschlusstück umgebogen und festgedrückt, was bei den grösseren Ringen mit einer Flachzange zu geschehen hat. So liegt der Ring ganz lose an der Tarse des markierten Vogels und belästigt ihn in keiner Weise. Dass dies zutrifft, wissen übrigens unsere Geflügelzüchter seit langem, indem sie ja die wertvollen Zuchtiere auch vielfach mit Ringen versehen.

Die Fussringe der Vogelwarte Rossitten tragen folgende Aufschrift:

Die Grössen 1 und 2: Vogelwarte Rossitten
Germania Nr.....

Die Grössen 3 bis 5: Vogelwarte
Rossitten Nr.....

Die *Königl. Ungarische Ornithologische Zentrale in Budapest*, unter der Leitung von *Otto Herman*, eines Pioniers der Vogelzugforschung, nimmt seit 1908 in ähnlicher Weise Vogelmarkierungen vor.

Sie benützte anfangs 5 und nun 7 verschiedene Ringe, und zwar:

1. Schwalbenring, 2. Möwenring, 3. Entenring, 4. Reiherring, 5. Storchenring, 6. Drosselring, 7. Adlerring.

Diese Ringe, auch aus Aluminium, tragen die Bezeichnung:

Ornith. központ
Budapest
Hungaria Nr....

ausser den neuen Schwalbenringen, welche „Ornithologia Budapest" gezeichnet sind.

Ausser diesem von der Regierung unterstützten Unternehmen hat in Oesterreich Eduard Paul Tratz unter dem Titel *Ornithologische Station in Salzburg* im Jahre 1913 aus privater Initiative mit eigenen Mitteln die Beringung der Vögel energisch an die Hand genommen. Zu diesem Zwecke liess er zuerst 6, dann noch eine 7. Grösse von Ringen mit der Aufschrift: „Ornith. Station Salzburg" anfertigen. Darunter befinden sich auch Ringe für gross Adlerarten, Uhu und Geier. Diese Ringe entsprechen demnach in der Hauptsache denjenigen der „Königl. Ungarischen Ornithologischen Zentrale" in Budapest. Durch Unterstützung von 55 Mitarbeitern konnten im Jahre 1913 bereits 365 Vögel in 61 Arten beringt werden. Die Resultate hat Tratz im „*I. Jahresbericht der Ornithologischen Station in Salzburg*" ausführlich zusammengestellt.

In neuerer Zeit werden nun auch in *Frankreich* Ringversuche durchgeführt. Die anfangs des Jahres 1912 durch die *Société Nationale d'Acclimation de France* gegründete *Ligue Française pour la Protection des Oiseaux* hat als einen ihrer vornehmsten Programmpunkte die Durchführung der Ringversuche an die Hand genommen. Sie hofft dadurch wertvolle Resultate betreffend der Biologie der Vögel gewinnen und solche dann zu Zwecken des Vogelschutzes verwerten zu können.

Mit der Leitung der Ringversuche ist, nachdem dieselben durch Dr. Menegaux vorbereitet worden waren, der Adjunkt am Naturhistorischen Museum, Pierre Vincent, *Service des migrations* 33 Rue de Buffon, Paris, betraut worden.

Die Aluminiumringe dieser französischen Anstalt sind wie folgt gezeichnet:

MUSEUM ⊣ Paris No....	oder	MUSEUM ⊲ Paris No....

Die Ringe mit liegender Ziffer wurden durch die Museumsverwaltung angeschafft, während diejenigen mit dem liegenden Buchstaben durch die „Ligue" bezahlt wurden. Diese Ziffer bezw. dieser Buchstabe gibt die Serie respektive die Grösse der Ringe an und wird deshalb nicht immer 1 oder A sein.

Nicht uninterressant ist es, dass diese speziell zum Zwecke des *Vogelschutzes* gegründete Gesellschaft sich sofort mit der Beringung der Vögel befasst. Der Schutz der Vögel wird ja aber tatsächlich dadurch nicht beeinträchtigt, sodass gegen dieses Vorgehen ernstlich kaum etwas einzuwenden sein wird.

Seit 1908 nimmt die *Universität Aberdeen* in Schottland Vogelberingungen vor. *H. F. Witherby*, der Herausgeber der „British Birds", lässt seit 1909, mit Unterstützung der Leser seines Blattes, Vögel beringen und hat so schon 2000 Zugvögel gekennzeichnet.

In *Holland* ist im Schosse des Reichsmuseums in Leyden unter der Leitung von *Van Oort* eine Beringungskommission enstanden, welche nun durch *C. H. Delsmann* Storchenmarkierungen durchführen lässt.

Auch in *Russland* wurde mit den Versuchen begonnen und zwar werden sie durch *E. Stoll* an der Biologischen Station Kielkond des Naturwissenschaftlichen Vereines in Riga geleitet.

Im Januar 1913 wurde in Russland ein *Russisches Ornithologisches Komitee* gegründet, an dessen Spitze *D. M. Rossinsky* in Moskau steht. Diese Vereinigung befasst sich u. a. auch mit der Vogelzugsforschung mittelst Beringung. Die verwendeten Ringe tragen die Bezeichnung: „Moskwa Ornithol. Komitet" nebst Nummern- und Grössenbezeichnung (A—G). Eine Kollektion dieser Ringe wurde uns von Moskau in verdankenswerter Weise überlassen.

Unter der Leitung von *W. W. Grant* ist in *Amerika*

behufs Vornahme von Ringversuchen die *Amerikan Birds Bunding Assotiation* gegründet worden.

In der *Schweiz* wurden schon seit einigen Jahren von einzelnen Vogelkundigen privatim Versuche mit der Beringung von Vögeln angestellt.

A. Schifferli in Sempach zeichnete schon vor mehr als 10 Jahren Vögel durch Beschneidung oder Färben einzelner Schwanzfedern sowie durch Anlegung kleiner Drahtringe. In den Jahren 1910—1911 hat *Prof. A. Mathey-Dupraz* in Colombier 45 Vögel mit Rossittener-Ringen markiert. Er hat hierüber im „Ornithologischen Beobachter"[1]) Bericht erstattet und dabei die Hoffnung ausgedrückt, in *Zukunft die Vögel mit „Helvetia"-Ringen* bezeichnen zu können.

Mit der im Jahre 1909 erfolgten Gründung der *Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz* schien nun die Organisation der Vogelberingung auch in der Schweiz gesichert zu sein, in dem das Traktandum „Ringvögel" in das Arbeitsprogramm aufgenommen wurde.

Der damalige Präsident, G. von Burg in Olten, begründete im „Ornitholog. Beobachter", dem offiziellen Organ obiger Gesellschaft, die Notwendigkeit der Anhandnahme der Vogelberingung in der Schweiz[2]). Die Angelegenheit musste aber aus verschiedenen Gründen fallen gelassen werden.

Im Jahre 1910 brachten dann die Berichterstatter Albert Hess und Karl Daut in Bern die nötigen Mittel zusammen, um endlich die Beringung der Vögel in der Schweiz in Gang zu bringen.

Nachdem die erforderlichen Ringe beschafft und alle Vorbereitungen getroffen worden waren, wurde die Tätigkeit Ende des Jahres unter dem Namen *Zentralstation für Ringversuche in Bern* begonnen und im Jahre 1911 konnten bereits die ersten Vögel mit „Helvetia"-Ringen versehen werden.

Für diese „Helvetia-Ringe", die genau gleich denjenigen der Vogelwarte Rossitten aus Aluminium angefertigt sind, wurde vorerst folgendes Nummernschema aufgestellt:

I. Rotkehlchen-Ringe	Nr. 1—2000
II. Drossel-Ringe	Nr. 2001—4000

[1]) „Der Ornithologische Beobachter", Jahrg. VIII, Heft 6 und 11.

[1]) „Der Ornithologische Beobachter", Jahrg. VII, Heft 11.

III. Rallen-(Möwen)-Ringe	Nr. 4001—6000
IV. Krähen-Ringe	Nr. 6001—7000
V. Storchen-Ringe	Nr. 7001—8000

In der Praxis liessen sich jedoch die „Rotkehlchen-Ringe" für kleinste Vögel wie Laubsänger, Zaunkönig und Goldhähnchen nicht verwenden. Die Ringe wurden von den Vögeln einfach abgestreift. Infolge dessen musste ein sechster Typus kleinster Ringe beschafft werden, so dass sich nun nachstehendes Nummernschema ergibt:

Ia. Goldhähnchen-Ringe	Nr. 1001—2000
I. Rotkehlchen-Ringe	Nr. 1—1000
II. Drossel-Ringe	Nr. 2001—4000
III. Rallen-(Möwen)-Ringe	Nr. 4001—6000
IV. Krähen-Ringe	Nr. 6001—7000
V. Storchen-Ringe	Nr. 7001—8000

Die „Helvetia-Ringe" sind bezeichnet:

Grösse Ia: Bern H. Nr.....

„ I & II: Bern Helvetia Vogelkunde Nr.....

„ III—V: Bern Helvetia Nr.....

Die Ringe können für alle Vögel von annähernd gleicher Grösse wie die Art, nach welcher sie benannt sind, verwendet werden.

Zur Berichterstattung über beringte Vögel wurden zweckdienliche Meldelisten hergestellt, die auf der einen Seite den Namen des Listenführers und die erforderlichen Angaben über die „Ringvögel" (Ringnummer, Art, Geschlecht und Alter des Vogels, Ort und Datum der Beringung, Raum für allfällige Bemerkungen) enthalten. Auf der Rückseite ist neben dem Ringschema eine Anleitung über die Verwendung der Listen aufgeführt. Diese Meldelisten sind für die Meldungen über fünf Vögel eingerichtet und werden mit fortlaufenden Nummern versehen; über alle Berichte wird eine genaue Kontrolle geführt.

Dank der tatkräftigen Unterstützung einer Reihe von Ornithologen der Schweiz nahm die Beringung der Vögel

einen erfreulichen Fortgang. Nachstehenden Herren, die uns bei unseren Bemühungen treu zur Seite gestanden haben, sei an dieser Stelle unser wärmste Dank ausgesprochen:

Herr Emil Baumgartner, Hasle bei Burgdorf.
„ Gustav von Burg, Olten.
„ H. J. Dahinden, Bümpliz.
„ Max Diebold, Aarau.
„ Hans Hess, Bern.
„ Chr. Hofstetter, Ranflühberg.
„ Erwin Holzer, Hofwil.
„ Ferdinand Hürzeler, Gretzenbach.
„ Max Käser, Diessbach bei Büren.
„ Walter Knopfli, Zürich.
„ J. Luginbühl, Sinneringen.
„ Prof. A. Mathey-Dupraz, Colombier.
„ Dr. W. Mooser, Bern.
„ Hans Mühlemann, Aarberg.
„ H. Noll-Tobler, Kaltbrunn.
„ Dr. L. Pittet, Fribourg.
„ Eugen Rauber, Neuendorf.
„ J. Reinmann, Rickenbach bei Olten.
„ Alfred Richard, Neuchâtel.
„ A. Schifferli, Sempach.
„ H. Schmid, Thun.
„ Dr. Jul. Troller, Luzern.
„ S. A. Weber, Bern.
„ Ad. Wendnagel, Basel.

Liste der in den Jahren 1911—1913 beringten Vögel.

Katalog No.	Vogelarten	Anzahl	Ort der Beringung (Kanton)
7	Turmfalke — Cerchneis tinnunculus L.	1	Bern
27	Mäusebussard — Buteo vulgaris Bechst.	2	Bern, Luzern
36	Steinkauz — Athene noctua Retz . .	1	Luzern
38	Waldkauz — Syrnium aluco L. . . .	3	Neuenburg
39	Schleiereule — Strix flammea L. . .	8	Freiburg, Luzern
42	Waldohreule — Otus vulgaris Flemm.	2	Bern, Neuenburg
46	Mauersegler — Cypselus apus L. . .	14	Bern, Luzern, Solothurn
47	Rauchschwalbe — Hirundo rustica L.	12	Basel, Bern, Neuenburg
48	Stadtschwalbe — Hirundo urbica L.	3	Basel, Bern, Luzern

Katalog No.	Vogelarten	Anzahl	Ort der Bezeichnung (Kanton)
57	Star — Sturnus vulgaris L.	66	Bern, Luzern
62	Rabenkrähe — Corvus corone L. . .	3	Neuenburg
65	Elster — Pica caudata Boie	3	Bern
76	Spechtmeise — Sitta caesia Mey.W.	9	Neuenburg, St. Gallen
83	Rotrückiger Würger — Lanius collurio L.	3	Luzern
84	Grauer Fliegenschnäpper — Muscicapa grisola L.	11	Bern, Solothurn
86	Schwarzrückiger Fliegenfänger — Muscicapa luctuosa L.	1	Luzern
93	Sumpfmeise — Poëcile palustris L. .	38	Luzern, Neuenburg, St. Gallen
96	Kohlmeise — Parus major L. . . .	121	Luzern, Neuenburg, St. Gallen
97	Blaumeise — Parus coeruleus L. . .	32	Neuenburg, St. Gallen.
103	Feuerköpfiges Goldhähnchen — Regulus ignicapillus L.	1	Neuenburg
106	Weidenlaubvogel — Phyllopneuste rufa Lath.	1	Bern
112	Teichrohrsänger — Acrocephalus arundinacea Naum.	1	Basel
123	Dorngrasmücke — Sylvia cinerea Lath.	7	Luzern
126	Schwarzköpfige Grasmücke — Sylvia atricapilla L.	6	Neuenburg
127	Gartengrasmücke — Sylvia hortensis auct.	3	Luzern, Neuenburg
128	Kohlamsel — Merula vulgaris Leach.	60	Bern, Luzern, Solothurn, St. Gallen
132	Singdrossel — Turdus musicus L. . .	5	Neuenburg
137	Hausrotschwanz — Ruticilla tithys L.	41	Basel, Bern, Neuenburg, Solothurn
138	Gartenrotschwanz — Ruticilla phoenicurus L.	11	Bern, Luzern
139	Nachtigall — Luscinia minor Br. . .	2	Basel
142	Rotkehlchen — Dandalus rubecula L.	15	Bern, Neuenburg
148	Weisse Bachstelze — Motacilla alba L.	6	Luzern, Solothurn
174	Feldsperling — Passer montanus L.	6	Luzern, Neuenburg
175	Haussperling — Passer domesticus L.	16	Bern, Neuenburg
177	Buchfink — Fringilla coelebs L. . .	14	Bern, Luzern, Solothurn
179	Kirschkernbeisser — Coccothraustes vulgaris L.	1	Solothurn
180	Grünling — Ligurinus chloris L. . .	11	Luzern, Neuenburg
181	Girlitz — Serinus hortulanus Koch .	3	Neuenburg
184	Stieglitz — Carduelis elegans Steph. .	4	Neuenburg
185	Bluthänfling — Cannabina sanguinea Landb.	5	Neuenburg

Katalog No.	Vogelarten	Anzahl	Ort der Beringung (Kanton)
204	Rebhuhn — Starna cinerea L. . . .	1	Bern
205	Wachtel—Coturnix dactylisonansMeyer	2	Bern
223	Weisser Storch — Ciconia alba Bechst.	7	Solothurn
239	Getüpfeltes Sumpfhuhn — Gallinula porzana L.	1	Luzern
240	Grünfüssiges Teichhuhn — Gallinula chloropus L.	2	Bern, Luzern
287	Stockente — Anas boschas L. . . .	1	Luzern
317	Ohrensteissfuss — Podiceps nigricollis Saud	2	Luzern
346	Lachmöwe — Xema ridibundum L. .	3	St. Gallen

Diese Liste weist verhältnismässig viele Vogelarten auf. bei einzelnen derselben sind aber nur wenige Exemplare beringt worden. Da in der Regel nur Nestjunge gezeichnet werden und wir in der Schweiz keine grossen Brutkolonien einzelner Vogelarten (z. B. Möwen und Krähen), wie sie im Ausland vorhanden sind, besitzen, ist es auch begreiflich, dass keine grössere Anzahl Individuen der nämlichen Vogelart mit Fussringen versehen werden konnten.

Einen vorläufigen Bericht über die Tätigkeit der „Schweiz. Zentralstation für Ringversuche" hat Alb. Hess in der „Diana" veröffentlicht[1]).

Ueber wiedererlangte oder zurückgemeldete Vögel kann noch wenig berichtet werden. Wir verweisen vorerst auf die im „Ornithologischen Beobachter" veröffentlichten Versuchsergebnisse mit Rossittener-Ringen von Prof. A. Mathey-Dupraz in Colombier.

Im nachstehenden lassen wir die uns zugegangenen Meldungen folgen. Der Anordnung der einzelnen Vogelarten ist die im „Katalog der schweizerischen Vögel" aufgenommene zu Grunde gelegt.

Mäusebussard — Buteo vulgaris, Bechst.

Ringnummer 6075. Wurde am 12. Dezember 1911 von A. Schifferli in Sempach (Kt. Luzern) beringt aus der Ge-

[1]) „Diana", Monatliches Organ des „Schweiz. Jäger- und Wildschutzvereins". Redaktion für den deutschen Teil: G. von Burg in Olten. 1913, Nr. 3 und 4.

fangenschaft, wo er aufgezogen worden war, freigelassen. Dieser Bussard, ein Jungvogel vom gleichen Jahre, wurde bald nachher geschossen und der Ring dem Beringer abgeliefert.

Ringnummer 6107. Dieser Bussard wurde im Jahre 1913 bereits flügge dem Neste entnommen und in einem Käfig grossgezogen und am 5. August desselben Jahres von Max Kaeser, Präparator in Diessbach bei Büren (Kt. Bern), mit obigem Ring versehen in Freiheit gesetzt. Am 1. November gelangte eine vom 11. Oktober 1913 datierte Postkarte mit nachstehendem Bericht in unsern Besitz:

„Zeige Ihnen an, dass ich in letzter Zeit ein Hühnervogel eingefangen habe, trägt ein Zwinglein um ein Bein mit dem Namen Vogelkunde Helvetia Bern. Derselbe ist innert acht Tagen zurückzuerheben bei A. G., Schwarzwasserbrücke, Mittelhäusern". Adressiert war diese Postkarte an „Vogelkunde Helvetia Bern".

Am 2. November begaben sich Alb. Hess und Karl Daut an Ort und Stelle zur Besichtigung des Vogels. Derselbe befand sich in einem alten Hühnerhause bei einem Bauernhaus zu unterst in der Schwarzwasserschlucht. Laut Aussagen soll der Mäusebussard — denn um einen solchen handelte es sich — vor zirka 14 Tagen mit einem Huhn, das er bei obigem Bauernhaus erbeutet hatte, in das Schwarzwasser gefallen sein, wo er gefangen werden konnte.

Ueber das Schicksal dieses Bussards konnte nichts in Erfahrung gebracht werden.

Waldkauz — Syrnium aluco, L.

Ringnummer 6001. Diese Eule wurde als schon gut befiederter Jungvogel im Walde oberhalb Rochefort bei den Roches jaunes (ungefähr 1200 m.) gefunden und am 16. Mai 1913 von Prof. A. Mathey-Dupraz in Colombier (Kanton Neuenburg) beringt. — Am 29. Juni erhielten wir unter der Adresse „Vogelkunde Helvetia Berne" von Herrn W. Kretzschmar, Gutsbesitzer in Colombier, die Meldung, dass am Morgen gleichen Tags eine Eule mit Ring Nr. 6001 von seinen Knechten auf dem Gute Mairesse gefangen worden sei.

Ringnummer 6005. Dieser Kauz wurde mit einem andern unter einem Baum im Walde von Voëns (zirka 400 m.) ge-

funden und am 9. April dem Zoologischen Laboratorium der Universität Neuenburg überbracht. Im Mai wurden diese beiden Eulen mit Ringen Nr. 6005 und 6006 nebst einer Nr. 6007 gezeichneten Waldohreule in den Wäldern des Mont Boudry ausgesetzt.

Durch Postkarte mit Poststempel: 23. Juni 1913 und Adresse: „Vogelkunde Helvetia Bern" meldete uns Herr Bäckermeister Aug. Suter aus Boudry (Kt. Neuenburg), dass er seit dem 22. Juni im Besitze einer „bei Ihnen sehr wahrscheinlich entflohenen" Nachteule mit Fussring Nr. 6005 sei.

Ueber diese beiden Eulen haben die Herren Maurice Weber assistent de Zoologie in Neuenburg und Prof. A. Mathey-Dupraz im „Ornithologischen Beobachter", Jahrg. X, Heft 9, eingehend Bericht erstattet.

Schleiereule — Strix flammea, L.

Ringnummer 6256. Diese Schleiereule wurde nebst einer zweiten aus einem Neste in der Ringmauer in Freiburg ausgenommen und nachdem sie einige Zeit von Herrn Dr. med. L. Pittet daselbst gepflegt worden war, von Mitte Juli bis zum 5. September 1913 in einer Volière von Karl Daut in Bern untergebracht. Am gleichen Tage wurden sie mit „Helvetia-Ringen" Nr. 6256 und 6257 beringt an Dr. Pittet zurückgesandt. Am 18 September desselben Jahres erhielten wir von Herrn C. Camenisch in Avenches (die alte Römerstadt Aventicum) die Meldung, dass dort am 15. September eine mit Fussring „Vogelkunde Helvetia Bern" No. 6256 versehene Eule zugeflogen sei. Herr Camenisch hatte bereits am gleichen Tage das Städtische Polizeiamt in Bern hiervon telephonisch in Kenntnis gesetzt.

Ringnummer ? Am 15. Oktober 1913 erhielt Karl Daut in Bern vom dortigen Telephonbureau den telephonischen Bericht, dass laut eingegangener Meldung das Telephonbureau Schwyz, eine halbe Stunde von diesem Ort entfernt eine Eule mit einem „Helvetia-Ring" gefangen worden sei. Wir wandten uns sofort an das Telephonbureau Schwyz um weitere Auskunft, erhielten jedoch keine Antwort. Da die angegebene Nummer in unserer Kontrolliste nicht eingetragen war, so konnte die Identität dieser Eule nicht festgestellt werden. Möglicherweise handelte es sich um

eine der sechs von A. Schifferli in Sempach beringten jungen Schleiereulen. Das Nest dieser Schleiereulen befand sich zu oberst im Kirchturm von Sempach. Um sie von dem Ausnehmen durch Knaben zu retten, brachte sie A. Schifferli auf den Estrich seines Hauses unter das Hausdach, wo sie von den Alten fleissig gefüttert wurden. Die letzte dieser Eulen flog gegen Ende August aus; zwei oder drei Stück kamen hie und da wieder zurück.

Waldohreule — Otus vulgaris, Flemm.

Ringnummer 6106. Diese in der Gefangenschaft gehaltene Ohreule wurde am 15. Juli 1913 von Max Käser, Präparator in Diessbach bei Büren (Kt. Bern) markiert. Bald darauf erhielt Käser den Ring wieder zurück. Die Eule war verunglückt.

Durch diese Ringversuche findet die längst bekannte Tatsache ihre Bestätigung, dass längere Zeit in Gefangenschaft gehaltene, jung aufgezogene Raubvögel, wenn sie wieder in Freiheit gesetzt werden, ihr Fortkommen nicht mehr finden. Der Fussring spielt hier durchaus keine Rolle. Am längsten konnte sich der Mäusebussard 6107 durchschlagen. Er fand immerhin während zweieinhalb Monaten sein Fortkommen. Die Entfernung vom Beringungsort bis zur Erbeutungsstelle beträgt, in der Luftlinie gemessen, etwa 25 Kilometer. Von den 17 beringten Raubvögeln wurden 7, also 41% als erbeutet zurückgemeldet.

Spechtmeise — Sitta caesia, Mey. W.

Ringnummer 305. Ein von Prof. A. Mathey-Dupraz in Colombier am 2. Dezember 1912 beringter Kleiber wurde am 10 Februar 1913 daselbst wieder eingefangen.

Ringnummer 287. H. Noll-Tobler in Kaltbrunn beobachtete diese von ihm am 8. Februar 1913 mit diesem Ring bezeichnete Spechtmeise im Garten wiederum am 10. Juli desselben Jahres als Haupt einer sechsköpfigen Familie. Am 21. Dezember 1913 war dieser Ringvogel daselbst noch anwesend. In beiden Fällen handelt es sich also um typische Standvögel.

Kohlmeise — Parus major, L.

Ringnummer 212. Eine am 4. Februar 1912 von Alf. Richard in Neuenburg beringte Kohlmeise geriet nachdem

sie am 8. April wieder gefangen und fliegen gelassen worden war, am 24. April in eine Mäusefalle, wo sie den Tod fand.

Ringnummer 354. Eine Kohlmeise, welche A. Schifferli in Sempach am 1. Dezember 1910 mit einem Drahtring versehen worden war, kam am 28. Februar 1913 am gleichen Orte wieder in Gefangenschaft und wurde mit „Helvetia-Ring" 345 markiert wieder in Freiheit gesetzt.

Die verschiedenen *Kohl-*, *Blau-* und *Sumpfmeisen*, die zum Teil mehrmals wieder eingefangen wurden, wollen wir hier nicht aufführen. Wir verweisen auf die diesbezüglichen Mitteilungen von Prof. A. Mathey-Dupraz, Alfred Richard und H. Noll-Tobler im „Ornithologischen Beobachter". Besondere Aufmerksamkeit hat diesen Vögeln Prof. A. Mathey-Dupraz in Colombier geschenkt, welcher von der Regierung des Kantons Neuenburg die Bewilligung zum Fange erhielt. Aus diesen Versuchen geht hervor, dass die Meisen im Winter „streichen". Hierfür nur ein Beispiel: Die am 27. November 1911 mit Ring Nr. 40 versehene *Kohlmeise* wurde wieder gefangen am 26. Dezember 1911, am 22. März und 5. April 1912. Noll-Tobler kommt, gestützt auf seine Ringversuche, zu dem Schlusse, dass die *alten* Meissen Standvögel sind. Die jüngeren Meisen sind in viel kürzerer Zeit aus ihrem Geburtsgebiete verschwunden. Vielleicht sind sie es, die mit anderen Vögeln das Hauptkontingent der sogenannten Meisenzüge stellen, die den Meisen vor allem den Ruf als Strichvögel verschafft haben.

Kohlamsel — Merula vulgaris, Leach.

Ringnummer 2061. Diese Amsel wurde als eben ausgeflogener Jungvogel im Garten von Karl Daut in Bern beringt und am nächsten Tage in der Nachbarschaft gefangen und zurückgebracht. Kurz darauf wurde sie wahrscheinlich von einer Katze mit dem Ringe gefressen.

Ringnummern 2054, 2056, 2057. Zwei von diesen drei am 1. Juli 1911 von Alb. Hess in Wattenwil (Kt. Bern) beringte Amseln wurden eine Woche später noch in der Nähe gesehen.

Singdrossel — Turdus musicus, L.

Ringnummer 2039. Im „Chasseur français" wurde berichtet, dass am 8. Dezember 1913 bei Virignin (Dépt. Ain),

Frankreich, eine Singdrossel erlegt worden sei, welche an einem Beine einen Ring mit der Inschrift „Bern Helvetia 2039" trug. Diese Singdrossel wurde am 6. Juni 1913 hinter der „Mairesse" obenher Colombier im Nest mit dem Ring versehen. Nach eingezogener Erkundigungen des Beringers Prof. A. Mathey-Dupraz in Colombier wurde die Drossel erst am 5. Januar 1914 in der Nähe von Lyon erlegt. Das Bein mit dem Ring erhielt Herr Mathey als Belegstück.

Hausrotschwanz — Ruticilla tithys, L.

Ringnummer 250. Wurde am 23. August 1912 von Max Käser, Präparator in Diessbach bei Büren, beringt und demselben am 4. September, weil verunglückt, tot wieder zugestellt.

Rotkehlchen — Dandalus rubecula, L.

Ringnummer 203. Dieser Vogel wurde am 2. Januar 1912 von Alf. Richard in Neuenburg beringt. Bis zum 7. April, wo er wieder eingefangen wurde, konnte er fast jeden Tag beobachtet werden. Am 30. April holte er sich noch Nusskernen vom Fensterbrett. Von da an war er verschwunden, wahrscheinlich fiel er einer Katze zum Opfer.

Buchfink — Fringilla coelebs, L.

Ringnummern 150, 363, 368, 369. Hierüber berichtet A. Schifferli folgendes: „Am 27. Januar 1913 zeichnete ich ein Männchen mit Nr. 369 und kontrollierte es wieder am 17. März gleichen Jahres. Am 27. Januar 1913 entliess ich Nr. 368, ebenfalls ein Männchen und kontrollierte es am 2. Mai 1913. Dieser Vogel hatte ein Weibchen, das ich am 28. Mai 1913 mit Ring Nr. 363 zeichnete. Die beiden nisteten bei unserm Hause. Am 2. Juli 1913 verunglückte das Weibchen und ich erhielt es flügellahm. Am 21. August konnte ich dasselbe als vollkommen geheilt aus der Volière entlassen. Ein weiteres Männchen versah ich am 15. März 1913 mit Nr. 150 und bekam dasselbe am 5. Dezember gleichen Jahres wieder zu sehen". Bei all diesen Buchfinken handelt es sich demnach um Standvögel.

Dass es unter den Buchfinken auch *Zugvögel* gibt, beweist nachstehende, von Schifferli gemachte Beobachtung: „Ein Männchen, das nur einen Fuss hat, wird hier stets

vor meinem Fenster gefüttert und zwar seit acht Jahren. Im Oktober verschwindet der Vogel und im März rückt er wieder ein.“ Obschon diese Beobachtung mit den Ringversuchen in keiner Beziehung steht, so ist sie doch interessant genug, um hier angeführt zu werden.

Grünling — Ligurinus chloris, L.

Ringnummern 151 und 361. Wir lassen auch hier dem Beringer A. Schifferli in Sempach das Wort: „Im Frühling 1911 setzte ich einen Grünfinken aus dem Garten in meine Volière und entliess denselben am 27. Januar 1913 als „Nummer 151“. Er paarte sich, und „Sie“ wurde als Nr. 361 am 31. Mai 1913 unter Kontrolle gestellt. Am 8. Mai sah ich die Grünfinken ganz am Hause auf einer Tuja nisten. Später brachten sie die Jungen zur Volière. Bereits am 28. Juni war die zweite Brut flügge; auch diesmal fütterten die Eltern die ausgeflogenen Jungen in der Falle im Garten. Als ich die beiden Alten fing, sah ich zu meinem Erstaunen, dass nur das Männchen das alte war, als Ring-Nr. 151. Das Weibchen war ein ungezeichneter Vogel.

Stockente — Anas boschas, L.

Ringnummer 6067. Beringt als Jungvogel am 17. Juni 1913 von A. Schifferli in Sempach wurde am 19. September gleichen Jahres auf dem Sempachersee geschossen.

Lachmöwe — Xema ridibundum, L.

Ringnummer 4141. Diese Möwe wurde zwei Tage alt im Kaltbrunnerried (Linthgebiet, Kt. St. Gallen) dem Neste entnommen von A. Noll-Tobler in Kaltbrunn, nebst drei andern aufgezogen und am 4. August 1912 beringt. Am 15. August entflogen alle drei Möven. Mit Poststempel 13. September 1912 erhielten wir auf Umwegen eine an das „Tit. Präsidium Vogelkunde Helvetia Bern“ adressierte Postkarte folgenden Inhalts:

„Letzte Woche fing ich auf dem Felde unweit Zurzach am Ufer des Rheins eine Seemöve mit einem Fussring versehen und der Inschrift „*Vogelkunde Helvetia Bern 4141*“. Dieselbe habe ich präpariert und stelle Ihnen den ausgestopften Vogel zur Verfügung. A. Schmidt, Präparator.“

Dieser Vogel befindet sich als Belegstück im Besitze von A. Noll-Tobler. Auch diese Möve hat sich nicht lange ihrer Freiheit erfreuen können. Die Entfernung vom Beringungsort Kaltbrunn bis nach Zurzach beträgt in der Luftlinie gemessen ungefähr 70 Kilometer.

* * *

In den Jahren 1911 bis 1913 sind also im Ganzen 571 Vögel in 48 Arten mit unsern „Helvetia-Ringen" beringt worden. Von diesen wurden uns, wenn wir die wiedereingefangenen Meisen ausser Betracht lassen, zurückgemeldet 26 Stück, d. h. 6,9 %. Ueber das Schicksal der 66 beringten *Stare* ist uns nichts bekannt geworden. Von den 41 gezeichneten *Hausrotschwänzen* ist einer kurz nach seinem Ausfluge verunglückt; die übrigen blieben verschollen. Was aus den sieben schweizerischen „*Ringstörchen*" geworden ist, wissen wir ebenfalls nicht.

Bekanntlich gibt es immer noch Gegner, welche die Ringversuche wie noch manches andere, vom tierschützerischen Standpunkt aus verdammen. Ihre Einwendungen wurden schon oft und überzeugend widerlegt. Weitere Beweise zu erbringen, sollte daher eigentlich nicht nötig sein. Immerhin wollen wir einige Wahrnehmungen, welche anlässlich der Versuche in der Schweiz gemacht worden sind, hier anführen.

Bei noch keinem Vogel wurde eine Verletzung durch den Ring oder auch nur eine Behinderung in seiner Bewegungsfähigkeit konstatiert. Dass einzelne Vögel bald nach ihrer Beringung verunglückten, ist nicht zu verwundern. Die Ringe spielen hierbei keine Rolle. In den meisten Fällen handelt es sich um schwächliche, zu früh ausgeflogene Jungvögel und um im Nest zurückgelassene Nesthäkchen. Eugen Rauber in Neuendorf, welcher sich um die Markierung von Jungstörchen sehr verdient gemacht hat, berichtet: „Obschon die Jungen schon Flugversuche machten und die Flügel schwangen, liessen sie sich auf das Nest nieder und liessen sich ohne weiteres ruhig beringen."

Also kein Schreck und keine wilde Nestflucht, wie schon prophezeit wurde!

Wenig tragisch nehmen auch die Meisen das Einfangen und Beringen, wie die Versuche von Prof. A. Mathey-Dupraz

gezeigt haben. Betreffs einer *Kohlmeise* haben wir schon einen Fall angeführt. Zu erwähnen ist noch eine *Blaumeise*, welche am 17. Dezember 1911 mit Ring Nr. 184 versehen wurde und am gleichen Tage noch zwei Mal in die Falle ging. Eine *Sumpfmeise* wurde am 6. Dezember 1911 mit Ring Nr. 174 beringt. Wieder gefangen wurde sie am 7. (zwei Mal), 11. (zwei Mal), 12. 15. und 25. Dezember 1911. Sie liess sich also noch *sieben Mal* fangen!

H. Noll-Tobler schreibt: „Die *Kohl-*, *Blau-* und *Sumpfmeisen* fragten dem Ding überhaupt nichts nach; sie sassen oft wenige Minuten nach dem Fange schon wieder im Schlage."

Ein scheinbar nicht unbedenkliches Verfahren praktizierte ein anderer Mitarbeiter. Er fing im Nistkasten nacheinander fünf brütende Starweibchen und beringte sie. Sie liessen sich aber tatsächlich durch dieses Vorgehen in ihrem Brutgeschäft nicht im geringsten stören.

Dies wäre das Wesentlichste, das von den schweizerischen Ringversuchen zu berichten ist.

Es ist wenig, aber immerhin ein Anfang.

Man darf eben nicht vergessen, dass es das Werk einiger wenigen Privatpersonen ist, die meist über wenig freie Zeit verfügen können, dass dieselben keinerlei staatliche Unterstützung erhalten haben, wie dies in erheblichem Masse bei der „Kgl. Ungarischen Ornithologischen Zentrale in Budapest" und den Vogelwarten Rossitten und Helgoland der Fall ist. Die Leistungsfähigkeit dieser Anstalten ist daher auch ein ganz andere. Die erstgenannte Zentrale in Ungarn hat allein im Jahre 1911 beinahe 5700 Vögel beringt, die Vogelwarte Helgoland über 2000.

Aber auch anderwärts, wo staatliche Unterstützung, wie bei uns fehlt, z. B. in England, haben die Vogelberingungen einen sehr grossen Masstab angenommen. Die Engländer haben innert einigen wenigen Jahren 20,000 Vögel mit Ringen versehen. Sie betreiben dieses Geschäft eben auch mit dem Ihnen eigenen, leidenschaftlichen Eifer. Die erzielten Resultate sind aber auch diesem Fleiss entsprechend.

Dass unsere Ringversuche in wissenschaftlichen Kreisen Anklang gefunden haben, beweisst die Tatsache, dass unsere Musterkollektion „Helvetia-Ringe" zu Demonstrationszwecken für Vorträge verlangt worden ist.

Ein erhöhtes Interesse aller schweizerischen Kreise an den Versuchen würde nicht nur denselben sehr förderlich und nützlich sein, sondern neben der Wissenschaft nicht zuletzt auch Jägern, Landwirten, Wein-, Obst- und Gartenbauern Gewinn bringen. Gar manche Frage kann richtig nur durch die Ringversuche gelöst werden. Um dieses vermehrte Interesse möchten wir bitten.

Mit dem Wunsche und in der Hoffnung, dass unsere Bestrebungen von stets wachsendem Erfolge begleitet sein mögen schliessen wir den *Bericht über die Tätigkeit der Schweizerischen Zentralstation für Ringversuche.*

CHRONIK — CHRONIQUE.

Notes ornithologiques, 1914.

A. Mathey-Dupraz.

Strix flammea, 39 — **la Chouette effraye.**

Octobre. Chaque soir dès 8 h. et par nuit claire ou nuageuse on entend le cri des effrayes sur les toits du Château (Colombier).

Sturnus vulgaris, 57 — **l'Etourneau.**

Du 1er au 15 octobre, vols nombreux. Les autorités se sont vues dans l'obligation d'autoriser les garde-vignes au port d'armes, pour tirer les innombrables sansonnets trop amateurs de raisin.

29 oct. Encore quelques petits vols très disséminés.

Lycos monedula, 60 — **le Choucas.**

14 oct. Vol d'une quinzaine, direction S.

Corvus cornix, 63 — **la Corneille mantelée.**

27 oct. Quelques individus au milieu de corneilles noires, près d'Anet (Jacot-Guillarmod).

Picus major, 71 — **le Pic épeiche.**

Mi-octobre. Cris journaliers, aux Allées.

Lanius excubitor, 80 — **la Pie grièche grise.**

14 oct. Un individu aux Gouguillettes (Boudry).

Turdus pilaris, 130 — **la Grive litorne.**

Fin-octobre. Vols sur les sorbiers aux environs du Locle (Matthey-Jeantet).

Turdus viscivorus, 131 — **la Grive draine.**

16 oct. Un vol s'est abattu sur le gui des arbres séculaires, aux Allées.

Ruticilla tithys, 137 — **le Rouge-queue.**

3 oct. Nombreux dans les pâturages, entre les Verrières et les Bayards, entre 950 m. et 1000 m. alt.

5 au 10 oct. Chant de quelques ♂♂, au village.

17 au 18 oct. Chant: St-Blaise, Anet, Champion.

27 oct. Un individu aux abords du Collège (Colombier).

Motacilla alba, 148 — **la Bergeronnette grise.**

3 oct. Passage important, champs entre les Verrières et les Bayards.

5 oct. Passage dans nos environs.

Alauda arvensis, 159 — **l'Alouette des champs.**

3 oct. Quelques individus, Champs des Bayards.

Tetrao urogallus, 198 — **le Grand Tétras.**

Un ♂♀ près des Grandes Coeuries (1337 m.), rière la Tourne (Matthey-Jeantet).

Starna cinerea, 204 — **la Perdrix grise.**

4 oct. Une starne se lève avec un vol d'étourneaux, vignes en-dessous de Ceylard, rière Colombier.

Vanellus cristatus, 219 — **le Vanneau huppé.**

14 oct. Après-midi, 1 h., vol d'une cinquantaine, aux Prés d'Areuse, direction S.

Fulica atra, 241 — **la Foulque macroule.**

Dès commencement d'octobre. Quelques foulques à la limite des roseaux (baie d'Auvernier).

Anser cinereus, 279 — **l'Oie vulgaire.**

29 oct. Après-midi, 1 h. 50, passage d'oies à une grande hauteur, j'ai entendu distinctement leurs cris, mais impossible de les distinguer (ciel nuageux par places).

Podiceps minor, 314 — **le Grèbe huppé.**

Octobre. Ad. et juv., baie d'Auvernier.

Kleinere Mitteilungen.
Communications diverses.

Bergeronnettes jaunes à Londres. On signale également la présence, à la date du 27 avril, d'un groupe de cinq Bergeronnettes jaunes *(Motacilla Rayi)* dans les jardins de Kensington. Ces oiseaux paraissaient peu s'effaroucher de la présence des promeneurs et cherchaient tranquillement leur nourriture sur la grande pelouse située entre le Palais et l'Etang rond. La Bergeronnette jaune est citée parmi les oiseaux qui passent ou séjournent à Londres; mais, en fait, cette occurrence est excessivement rare, aussi mérite-t-elle d'être signalée cette fois.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.
Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Infolge der politischen Ereignisse ist bisher die Einberufung der Herbstversammlung unserer Gesellschaft unterblieben. Sobald als tunlich wird dies aber nachgeholt werden. Der bisherige Vorstand amtet bis zu diesem Zeitpunkt weiter.

Für die Schweiz. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz,
Der Aktuar: **Aug. Senn.** Der Präsident: **A. Hess.**

Redaktion: **Karl Daut** in Bern. — Prof. **A. Mathey-Dupraz** à **Colombier.**
Redaktionskommission — Commission de rédaction: Dr. K. Bretscher in Zürich, Max Diebold in Aarau, Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich . . . . . Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition . . . . . frs. 4.—
bei der Post bestellt . . . » 4.10	par la poste . . . . . » 4.10
Ausland . . . . . » 5.—	**Etranger** . . . . . » 5.—

XI Jahrgang / Année 1913—1914 **Heft / Fascicule 1**

Inhalt: — Sommaire:

Zugsbeobachtungen vom Herbst und Vorwinter 1912 bei anormal tiefen Temperaturen Von Dr. Jul. Troller, Luzern. — Das Blaukehlchen, Cyanecula leucocyanea (Br.) in der Umgebung von Basel. Von A. Wendnagel, Basel. — Hartnäckige Angriffe einer Amsel auf eine Waldspitzmaus. Von Dr. Richard Biedermann-Imhof, Eutin (Holstein). — Eierkunde. Von Alfred Aeschbacher, Bern. — Vogelschutz - Protection des oiseaux: Espèce en voie de disparition. — Vogel- und Naturschutz! Von. A. Schifferli, Sempach. — Chronik - Chronique. — Kleinere Mitteilungen - Communications diverses. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz. — Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Bitte!

Wir bitten alle unsere Mitglieder, stets und überall für unsere Gesellschaft werben zu wollen. Einem jeden Mitglied sollte es möglich sein, uns im Jahr wenigstens **ein** neues Mitglied zuzuführen. Je besser und rascher die Gesellschaft sich entwickelt, je leichter wird es ihr möglich sein, ihre Aufgaben richtig zu erfüllen, was nicht zuletzt zum Nutzen und zur Freude der Mitglieder der Fall sein wird.

Namentlich dürfte das Gewinnen von freien Mitgliedern, mit einem Jahresbeitrag von Fr. 1. —, in weiteren Kreisen möglich sein.

Werbematerial und Anmeldekarten sind bei Herrn **Karl Daut** in **Bern** erhältlich.

Requête!

Nous prions instamment nos membres de vouloir bien, en toute occasion, faire une active propagande en faveur de notre Société. Chaque sociétaire pourrait s'astreindre à présenter au moins *un nouveau membre* par année. Plus le développement de notre Société sera prospère, plus vite elle atteindra le but qu'elle poursuit.

Nous rappelons que la cotisation annuelle est de fr. 1. — pour les membres passifs.

M. le prof. **A. Mathey-Dupraz,** à Colombier, est à la disposition des membres pour tous renseignements (cartes de sociétaires, etc.)

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Die Leser werden gebeten, bei Ankäufen und der Vergebung von Arbeiten die Inserenten des „Der Ornithologische Beobachter" berücksichtigen zu wollen.

Der Ornithologische Beobachter.

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich . . . . . Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition . . . . . frs. 4.—
bei der Post bestellt . . » 4.10	par la poste . . . . » 4.10
Ausland . . . . . » 5.—	**Etranger** . . . . . » 5.—

XI Jahrgang Année 1913—1914 **Heft Fascicule 2**

Inhalt: — Sommaire:

Zugsbeobachtungen vom Herbst und Vorwinter 1912 bei anormal tiefen Temperaturen. Von Dr. Jul. Troller, Luzern. (Fortsetzung). — Einiges über die Dunenkleider der Laro-Limicolae. Von W. Knopfli. — Eierkunde. Von Alfred Aeschbacher, Bern. — Vogelschutz-Protection des oiseaux: Ein rehabilitierter „Fischereischädling". Von Alb. Hess. — Zur Vermehrung unserer Raubvögel. Von Ed. Fischer, Zofingen. — Chronik - Chronique. — Kleinere Mitteilungen - Communications diverses. — Vom Büchertisch. — † Philip Ludley Scater. — Berichtigung.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Bitte!

Wir bitten alle unsere Mitglieder, stets und überall für unsere Gesellschaft werben zu wollen. Einem jeden Mitglied sollte es möglich sein, uns im Jahr wenigstens **ein** neues Mitglied zuzuführen. Je besser und rascher die Gesellschaft sich entwickelt, je leichter wird es ihr möglich sein, ihre Aufgaben richtig zu erfüllen, was nicht zuletzt zum Nutzen und zur Freude der Mitglieder der Fall sein wird.

Namentlich dürfte das Gewinnen von freien Mitgliedern, mit einem Jahresbeitrag von Fr. 1.—, in weiteren Kreisen möglich sein.

Werbematerial und Anmeldekarten sind bei Herrn **Karl Daut** in **Bern** erhältlich.

Requête!

Nous prions instamment nos membres de vouloir bien, en toute occasion, faire une active propagande en faveur de notre Société. Chaque sociétaire pourrait s'astreindre à présenter au moins *un nouveau membre* par année. Plus le développement de notre Société sera prospère, plus vite elle atteindra le but qu'elle poursuit.

Nous rappelons que la cotisation annuelle est de fr. 1.— pour les membres passifs.

M. le prof. **A. Mathey-Dupraz,** à Colombier, est à la disposition des membres pour tous renseignements (cartes de sociétaires, etc.)

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Die Leser werden gebeten, bei Ankäufen und der Vergebung von Arbeiten die Inserenten des „Der Ornithologische Beobachter" berücksichtigen zu wollen.

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich	Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition	frs. 4.—
bei der Post bestellt . .	» 4.10	par la poste	» 4.10
Ausland	» 5.—	**Etranger**	» 5.—

XI Jahrgang / Année 1913—1914 **Heft / Fascicule 3**

Inhalt: — Sommaire:

Zugsbeobachtungen vom Herbst und Vorwinter 1912 bei anormal tiefen Temperaturen. Von Dr. Jul. Troller, Luzern. (Schluss). — Une buse en chasse. Par A. M.-D. — Von den nordischen Seetauchern. Von Alb. Hess. — Eierkunde. Von Alfred Aeschbacher, Bern. — Vogelschutz - Protection des oiseaux: Aus dem Grossherzogtum Luxemburg. Von J. B. Staudt, Lehrer, Eich (Luxemburg). Ein dem Untergang geweihtes Vogelheim. Von Karl Daut. — Chronik - Chronique. — Kleinere Mitteilungen - Communications diverses. — Vom Büchertisch. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Unser Vereinsabzeichen.

Nos Insignes.

Das **Vereinsabzeichen** kann bei unserm Quästor **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, Basel** bezogen werden. Durch den Bezug von 2 Abzeichen können sich die Mitglieder mit geringen Kosten ein paar originelle Manchettenknöpfe verschaffen. Preis per Stück 60 Cts., 2 Stück Fr. 1. 20, nebst Portozuschlag.

On peut se procurer nos **insignes** au prix de 60 centimes la pièce (ports en sus) auprès de notre caissier **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, à Bâle.** Deux de ces décorations constituent une jolie paire de boutons de manchettes

Beliebteste Futterfinde

für freilebende bessere Vögel im Winter.

Automatisch wirkend. — Leichte Handhabung.

Ausführung in Naturholz.

Schw. M.-Sch. 20,518; D. R. G. M. 516,570; K. K. Oesterr. 131,835.

Ein Benützen von Spatzen ausgeschlossen, ohne Mechanik.

Grösse 1 pr. Stck. Fr. 2.80, Grösse 2 pr. Stck. Fr. 2.50.

Vorrichtung zum Anbringen an Balkon etc. 30 Rp.

Frankoversand unter Nachnahme,

Verpackung frei.

Zu beziehen beim Fabrikanten und Patentinhaber:

W. Schönenberger, Uzwil (St. Gallen).

Postkarten in Photogravure.

Herausgegeben durch die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

I. Serie: Nützliche Vögel.

12 sehr schöne photographische Aufnahmen nach der Natur, von Herrn **A. Burdet.**

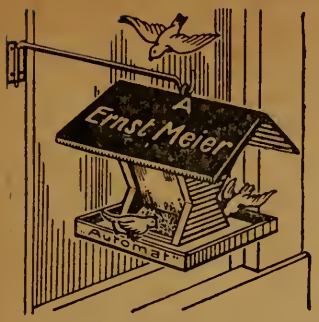
Die Serie enthält: Blaumeise, Turmfalke, Rotkehlchen, Misteldrossel, Buchfink, Zaunkönig, Grosser Buntspecht, Fitislaubvogel, Haubenmeise, Nachtigall, Braunkehliger Wiesenschmätzer und Würger.

Preis der ganzen Serie in einem Umschlag Fr. 1.—.

Zu beziehen bei **A. Hess,** Spitalgasse 28, **Bern.**

Hiezu eine Beilage: **F. Enke, Verlag in Stuttgart** betr. **„Reichenow: Die Vögel".**

Futterhäuschen „Automat".



Das beste Futterhäuschen der Welt

kann für längere Zeit mit Futter versorgt werden. Jede Vergeudung und Vernässung des Futters total ausgeschlossen.

A. Für ans Fenster Fr. 3. 10 inkl. 2 Pfd. Futter.
B. Für den Garten, Balkon etc. Fr. 3. —

Meisenstängli, praktischer und origineller Futterapparat ans Fenster **Fr. 1. 20.**

Alles franko und verpackungsfrei.
— Prachtvoller Tierschutzkalender gratis! —
Tierschutz- und Ornithol. Vereinen zum Wiederverkauf grosse Ermässigung!

Ernst Meier, Tann-Rüti (Zürich).

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Brehms Tierbilder

Zweiter Teil: Die Vögel

60 farbige Tafeln aus „Brehms Tierleben" von
Wilhelm Kuhnert und Walter Heubach
Mit Text von Dr. Victor Franz

In Leinenmappe 12 Mark

Der erste Teil, enthaltend „Die Kaltblüter", sowie der dritte Teil, enthaltend „Die Säugetiere", befinden sich in Vorbereitung.

Illustrierte Prospekte kostenfrei durch jede Buchhandlung

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Die Leser werden gebeten, bei Ankäufen und der Vergebung von Arbeiten die Inserenten des „Der Ornithologische Beobachter" berücksichtigen zu wollen.

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. Skelletieren
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

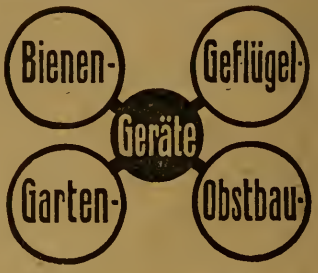
Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Buchdruckerei R. G. Zbinden, Basel

empfiehlt sich zur Herstellung von

Druck-Arbeiten aller Art

unter Zusicherung prompter Bedienung und mässiger Preise.



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Futtertische
Futterapparate
Futterartikel

für freilebende Vögel.

Prospectus gratis.

Fr. Christen, Huttwil.

RATS

et souris meurent en dehors de leurs gites après l'emploi du Virus Danysz, découvert à **L'Institut Pasteur, Paris.**

Sans danger pour autres animaux et l'homme. 1 tube 2 fr. 50; 3 tubes 6 fr. 75; 5 tubes 10 fr.

A acheter dans toutes les pharmacies et droguerie. Depôt général: **Nadolny & Co., Bâle.**

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection.

Unser Vereinsabzeichen.

Nos Insignes.

Das **Vereinsabzeichen** kann bei unserm Quästor **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, Basel** bezogen werden. Durch den Bezug von 2 Abzeichen können sich die Mitglieder mit geringen Kosten ein paar originelle Manchettenknöpfe verschaffen. Preis per Stück 60 Cts., 2 Stück Fr. 1. 20, nebst Portozuschlag.

On peut se procurer nos **insignes** au prix de 60 centimes la pièce (ports en sus) auprès de notre caissier **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, à Bâle.** Deux de ces décorations constituent une jolie paire de boutons de manchettes

Beliebteste Futterfinde

für freilebende bessere Vögel im Winter.

Automatisch wirkend. — Leichte Handhabung.

Ausführung in Naturholz.

Schw. M.-Sch. 20,518; D. R. G. M. 516,570; K. K. Oesterr. 131,835.

Ein Benützen von Spatzen ausgeschlossen, ohne Mechanik.

Grösse 1 pr. Stck. Fr. 2.80. Grösse 2 pr. Stck. Fr. 2.50.

Vorrichtung zum Anbringen an Balkon etc. 30 Rp.

Frankoversand unter Nachnahme.

Verpackung frei.

Zu beziehen beim Fabrikanten und Patentinhaber:

W. Schönenberger, Uzwil (St. Gallen).

Postkarten in Photogravure.

Herausgegeben durch die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

I. Serie: Nützliche Vögel.

12 sehr schöne photographische Aufnahmen nach der Natur, von Herrn **A. Burdet.**

Die Serie enthält: Blaumeise, Turmfalke, Rotkehlchen, Misteldrossel, Buchfink, Zaunkönig, Grosser Buntspecht, Fitislaubvogel, Haubenmeise, Nachtigall, Braunkehliger Wiesenschmätzer und Würger.

Preis der ganzen Serie in einem Umschlag Fr. 1.—.

Zu beziehen bei **A. Hess,** Spitalgasse 28, **Bern.**

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. Skelletieren
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Bienen- Geflügel- Geräte Garten- Obstbau-

Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Futtertische
Futterapparate
Futterartikel

für freilebende Vögel.

Prospectus gratis.

Fr. Christen, Huttwil.

RATTEN

und Mäuse sterben ausserhalb ihrer Schlupfwinkel nach dem Gebrauch von Danysz Virus, entdeckt im **PASTEUR INSTITUT, Paris.**

Für andere Tiere und Menschen unschädlich. 1 Tube fr. 2.50; 3 Tuben fr. 6.75; 5 Tuben fr. 10.

Zu haben in allen Apotheken und Droguerien.
General-Depot: **Nadolny & Co., Basel.**

Buchdruckerei R. G. Zbinden, Basel

empfiehlt sich zur Herstellung von

Druck-Arbeiten aller Art

unter Zusicherung prompter Bedienung und mässiger Preise.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Société suisse pour l'étude des oiseaux et leur protection.

Unser Vereinsabzeichen.

Nos Insignes.

Das **Vereinsabzeichen** kann bei unserm Quästor **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, Basel** bezogen werden. Durch den Bezug von 2 Abzeichen können sich die Mitglieder mit geringen Kosten ein paar originelle Manchettenknöpfe verschaffen. Preis per Stück 60 Cts., 2 Stück Fr. 1. 20, nebst Portozuschlag.

On peut se procurer nos **insignes** au prix de 60 centimes la pièce (ports en sus) auprès de notre caissier **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, à Bâle.** Deux de ces décorations constituent une jolie paire de boutons de manchettes

Beliebteste Futterfinde

für freilebende bessere Vögel im Winter.

Automatisch wirkend. — Leichte Handhabung.

Ausführung in Naturholz.

Schw. M.-Sch. 20,518; D. R. G. M. 516,570; K. K. Oesterr. 131,835.

Ein Benützen von Spatzen ausgeschlossen, ohne Mechanik.

Grösse 1 pr. Stck. Fr. 2.80, Grösse 2 pr. Stck. Fr. 2.50.

Vorrichtung zum Anbringen an Balkon etc. 30 Rp.

Frankoversand unter Nachnahme,

Verpackung frei.

Zu beziehen beim Fabrikanten und Patentinhaber:

W. Schönenberger, Uzwil (St. Gallen).

Völlig neubearbeitet erscheint in vierter Auflage:

Brehms Tierleben

Unter Mitarbeit hervorragender Zoologen herausgegeben von

Professor Dr. **Otto zur Strassen**

Mit etwa 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Ätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten

13 Bände in Halbleder gebunden zu je 12 Mark

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. • Skelletieren • • •
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen • • • • • • • • •

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

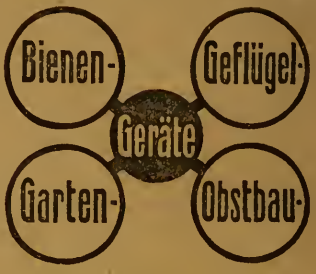
Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Buchdruckerei R. G. Zbinden, Basel

empfiehlt sich zur Herstellung von

≡ Druck-Arbeiten aller Art ≡

unter Zusicherung prompter Bedienung und mässiger Preise.



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Ornithologisches Jahrbuch.

Organ f. d. palaearktische Faunengebiet.

Herausgegeben von V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen, **Hallein** (Salzburg), Lex. 8, 6 Hefte jährlich. **Preis Mk. 10 direkt,** im Buchhandel Mk. 12. Alle Zusendungen an den Herausgeber.

Das Journal begann heuer seinen 22. Jahrgang. Aeltere Jahrgänge **Mk. 6,** der 1. kann nur bei Abgabe der ganzen Reihe abgegeben werden.

RATS

et souris meurent en dehors de leurs gîtes après l'emploi du Virus Danysz, découvert à **L'Institut Pasteur, Paris.**

Sans danger pour autres animaux et l'homme. 1 tube 2 fr. 50; 3 tubes 6 fr. 75; 5 tubes 10 fr.

A acheter dans toutes les pharmacies et droguerie. Depôt général: **Nadolny & Co., Bâle.**

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich . . . . . Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition . . . . . frs. 4.—
bei der Post bestellt . . » 4.10	par la poste . . . . » 4.10
Ausland . . . . . » 5.—	**Etranger** . . . . . » 5.—

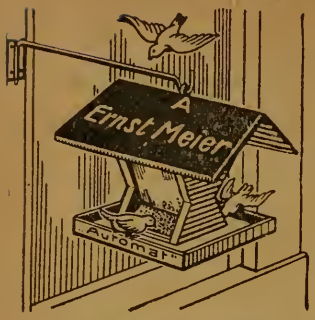
XI Jahrgang Année 1913—1914 **Heft ..... Fascicule 4**

Inhalt: — Sommaire:

Comatibis eremita Linné oder Geronticus eremita L. Der Waldrapp. Von Dr. H. Fischer-Sigwart. — Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg. Par A. Matthey-Dupraz. — Ist der Girlitz in Abnahme begriffen? Von S. A. Weber. — Eierkunde. Von Alfred Aeschbacher, Bern. — Vogelschutz. Protection des oiseaux: Die Vogelmörderei im Kanton Tessin. „Uccelletti" in Zürich. Beobachtungen am Futtertisch. Von Frau Strähl-Imhoof. — Chronik. - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Futterhäuschen „Automat".



Das beste Futterhäuschen der Welt

kann für längere Zeit mit Futter versorgt werden. Jede Vergeudung und Vernässung des Futters total ausgeschlossen.

A. Für ans Fenster Fr. 3. 10 inkl. 2 Pfd. Futter.
B. Für den Garten, Balkon etc. Fr. 3. —

Meisenstängli, praktischer und origineller Futterapparat ans Fenster **Fr. 1. 20.**

Alles franko und verpackungsfrei.

— Prachtvoller Tierschutzkalender gratis! —

☛ Tierschutz- und Ornithol. Vereinen zum Wiederverkauf grosse Ermässigung!

Ernst Meier, Tann-Rüti (Zürich).

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Brehms Tierbilder

Zweiter Teil: Die Vögel

60 farbige Tafeln aus „Brehms Tierleben" von
Wilhelm Kuhnert und **Walter Heubach**
Mit Text von Dr. Victor Franz

In Leinenmappe 12 Mark

Der erste Teil, enthaltend „Die Kaltblüter", sowie der dritte Teil, enthaltend „Die Säugetiere", befinden sich in Vorbereitung.

Illustrierte Prospekte kostenfrei durch jede Buchhandlung

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Die Leser werden gebeten, bei Ankäufen und der Vergebung von Arbeiten die Inserenten des „Der Ornithologische Beobachter" berücksichtigen zu wollen.

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — **Prix des abonnements:**

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich . . . . . Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition . . . . . frs. 4.—
bei der Post bestellt . . » 4.10	par la poste . . . . » 4.10
Ausland . . . . . » 5.—	**Etranger** . . . . . » 5.—

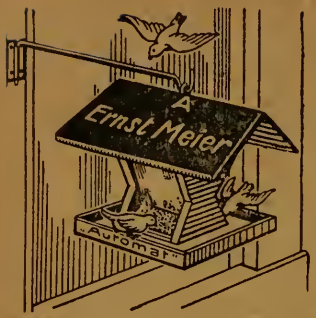
XI Jahrgang Année 1913—1914 **Heft Fascicule 5**

Inhalt: — Sommaire:

Der Steinadler in der Schweiz. (Mit Bild.) Von Karl Daut. — Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg. (Suite.) Par A. Matthey-Dupraz. — Eierkunde. Von Alfred Aeschbacher, Bern. — Naturschutz. — Chronik. - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Futterhäuschen „Automat".



Das beste Futterhäuschen der Welt

kann für längere Zeit mit Futter versorgt werden. Jede Vergeudung und Vernässung des Futters total ausgeschlossen.

A. Für ans Fenster Fr. 3. 10 inkl. 2 Pfd. Futter.
B. Für den Garten, Balkon etc. Fr. 3. —

Meisenstängli, praktischer und origineller Futterapparat ans Fenster **Fr. 1. 20.**

Alles franko und verpackungsfrei.
— Prachtvoller Tierschutzkalender gratis! —
☞ Tierschutz- und Ornithol. Vereinen zum Wiederverkauf grosse Ermässigung!

Ernst Meier, Tann-Rüti (Zürich).

---

s Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Brehms Tierbilder

Zweiter Teil: Die Vögel

60 farbige Tafeln aus „Brehms Tierleben" von
Wilhelm Kuhnert und Walter Heubach
Mit Text von Dr. Victor Franz

In Leinenmappe 12 Mark

Der erste Teil, enthaltend „Die Kaltblüter", sowie der dritte Teil, enthaltend „Die Säugetiere", befinden sich in Vorbereitung.

Illustrierte Prospekte kostenfrei durch jede Buchhandlung

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Die Leser werden gebeten, bei Ankäufen und der Vergebung von Arbeiten die Inserenten des „Der Ornithologische Beobachter" berücksichtigen zu wollen.

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich	Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition	frs. 4.—
bei der Post bestellt	» 4.10	par la poste	» 4.10
Ausland	» 5.—	**Etranger**	» 5.—

XI Jahrgang / Année 1913—1914 **Heft / Fascicule 6**

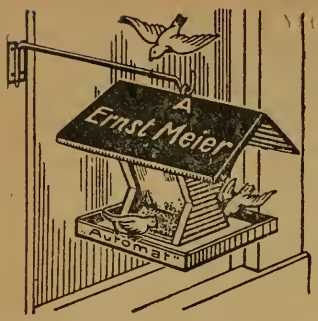
Inhalt: — Sommaire:

Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa. Von Dr. K. Bretscher. Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg. (Suite.) Par A. Matthey-Dupraz. — Beringungsversuche. Von H. Noll-Tobler. — La disparition des oiseaux et les réserves ornithologiques. Par le Dr. L. Pittet. — Jagdmethode eines Sperbers. Von S. A. Weber. — Eierkunde. Von Alfred Aeschbacher, Bern. — Vogelschutz-Protection des oiseaux: Wo sind unsere Meisen hingekommen? Von Dr. K. Bretscher. — — Chronik. - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Vom Büchertisch. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Futterhäuschen „Automat".

Das beste Futterhäuschen der Welt



kann für längere Zeit mit Futter versorgt werden. Jede Vergeudung und Vernässung des Futters total ausgeschlossen.

A. Für ans Fenster Fr. 3. 10 inkl. 2 Pfd. Futter.
B. Für den Garten, Balkon etc. Fr. 3. —

Meisenstängli, -praktischer und origineller Futterapparat ans Fenster **Fr. 1. 20.**

Alles franko und verpackungsfrei.
— Prachtvoller Tierschutzkalender gratis! —
Tierschutz- und Ornithol. Vereinen zum Wiederverkauf grosse Ermässigung!

Ernst Meier, Tann-Rüti (Zürich).

Völlig neubearbeitet erscheint in vierter Auflage:

Brehms Tierleben

Unter Mitarbeit hervorragender Zoologen herausgegeben von

Professor Dr. **Otto zur Strassen**

Mit etwa 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Ätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten

13 Bände in Halbleder gebunden zu je 12 Mark

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Die Leser werden gebeten, bei Ankäufen und der Vergebung von Arbeiten die Inserenten des „Der Ornithologische Beobachter" berücksichtigen zu wollen.

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Unser Vereinsabzeichen.

Nos Insignes.

Das **Vereinsabzeichen** kann bei unserm Quästor **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, Basel** bezogen werden. Durch den Bezug von 2 Abzeichen können sich die Mitglieder mit geringen Kosten ein paar originelle Manchettenknöpfe verschaffen. Preis per Stück 60 Cts., 2 Stück Fr. 1. 20, nebst Portozuschlag.

On peut se procurer nos **insignes** au prix de 60 centimes la pièce (ports en sus) auprès de notre caissier **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, à Bâle.** Deux de ces décorations constituent une jolie paire de boutons de manchettes

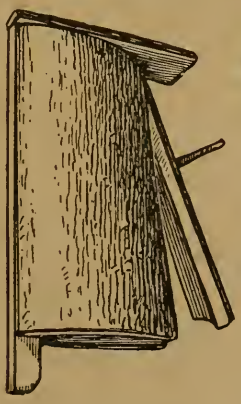
Offeriere dem tit. Publikum und besonders den Ornithologischen Vereinen meine

Nisthöhlen und Futterapparate

Genau gearbeitet nach Berlepsch und unter direkter Kontrolle der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

Bitte verlangen Sie Prospekte!

P. Urech, Berlepsche Nisthöhlenfabrik, **Lenzburg**



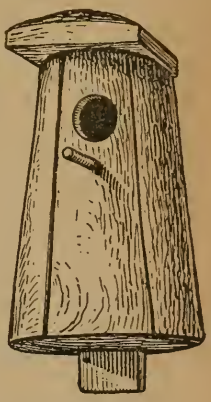
Nistkasten

(System Weber)

Vorderseite zum Oeffnen für Staren und Meisen

empfiehlt

— à 80 Cts. —



Der Ornithologische Verein von Bern und Umgebung.

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. ▪ Skelletieren ▪ ▪ ▪
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Nisthöhlen

kaufen Sie am **billigsten** beim

Vogelschutzbureau Lenzburg.

— Verlangen Sie Gratisprospekt. —

Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Zu verkaufen.

Degland et Gerbe. Ornithologie Européenne. 2 Bände, brosch. gut erhalten. **A. Pillichody,** Bollwerk 27, **Bern.**

1 Steinadler

Fr. 60.—, ferner schöne **Pfauen** hat zu verkaufen

Joh. Rohracher in Lienz, **Tirol.**

RATTEN

und Mäuse sterben ausserhalb ihrer Schlupfwinkel nach dem Gebrauch von Danysz Virus, entdeckt im **PASTEUR INSTITUT, Paris.**

Für andere Tiere und Menschen unschädlich. 1 Tube fr. 2.50; 3 Tuben fr. 6.75; 5 Tuben fr. 10.—

Zu haben in allen Apotheken und Droguerien.
General-Depot: **Nadolny & Co., Basel.**

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Unser Vereinsabzeichen.

Nos Insignes.

Das **Vereinsabzeichen** kann bei unserm Quästor **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, Basel** bezogen werden. Durch den Bezug von 2 Abzeichen können sich die Mitglieder mit geringen Kosten ein paar originelle Manchettenknöpfe verschaffen. Preis per Stück 60 Cts., 2 Stück Fr. 1. 20, nebst Portozuschlag.

On peut se procurer nos **insignes** au prix de 60 centimes la pièce (ports en sus) auprès de notre caissier **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, à Bâle.** Deux de ces décorations constituent une jolie paire de boutons de manchettes

Offeriere dem tit. Publikum und besonders den Ornithologischen Vereinen meine

Nisthöhlen und Futterapparate

Genau gearbeitet nach Berlepsch und unter direkter Kontrolle der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

Bitte verlangen Sie Prospekte!

P. Urech, Berlepsche Nisthöhlenfabrik, Lenzburg

Postkarten in Photogravure.

Herausgegeben durch die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

I. Serie: Nützliche Vögel.

12 sehr schöne photographische Aufnahmen nach der Natur, von Herrn **A. Burdet.**

Die Serie enthält: Blaumeise, Turmfalke, Rotkehlchen, Misteldrossel, Buchfink, Zaunkönig, Grosser Buntspecht, Fitislaubvogel, Haubenmeise, Nachtigall, Braunkehliger Wiesenschmätzer und Würger.

Preis der ganzen Serie in einem Umschlag Fr. 1.—.

Zu beziehen bei **A. Hess,** Spitalgasse 28, **Bern.**

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. • Skelletieren • • •
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen • • • • • • • • •

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

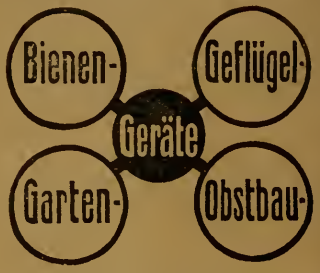
Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Nisthöhlen

kaufen Sie am **billigsten** beim

Vogelschutzbureau Lenzburg.

— Verlangen Sie Gratisprospekt. —



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Zu verkaufen.

Degland et Gerbe. Ornithologie Européenne. 2 Bände, brosch. gut erhalten. **A. Pillichody,** Bollwerk 27, **Bern.**

1 Steinadler

Fr. 60.—, ferner schöne **Pfauen** hat zu verkaufen
Joh. Rohracher in Lienz, **Tirol.**

RATS

et souris meurent en dehors de leurs gites après l'emploi du Virus Danysz, découvert à L'Institut Pasteur, Paris.

Sans danger pour autres animaux et l'homme. 1 tube 2 fr. 50; 3 tubes 6 fr. 75; 5 tubes 10 fr.

A acheter dans toutes les pharmacies et drogueries. Depôt général: **Nadolny & Co., Bâle.**

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Unser Vereinsabzeichen.

Nos Insignes.

Das **Vereinsabzeichen** kann bei unserm Quästor **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, Basel** bezogen werden. Durch den Bezug von 2 Abzeichen können sich die Mitglieder mit geringen Kosten ein paar originelle Manchettenknöpfe verschaffen. Preis per Stück 60 Cts., 2 Stück Fr. 1. 20, nebst Portozuschlag.

On peut se procurer nos **insignes** au prix de 60 centimes la pièce (ports en sus) auprès de notre caissier **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, à Bâle.** Deux de ces décorations constituent une jolie paire de boutons de manchettes

Offeriere dem tit. Publikum und besonders den Ornithologischen Vereinen meine

Nisthöhlen und Futterapparate

Genau gearbeitet nach Berlepsch und unter direkter Kontrolle der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

Bitte verlangen Sie Prospekte!

P. Urech, Berlepsche Nisthöhlenfabrik, Lenzburg

Postkarten in Photogravure.

Herausgegeben durch die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

I. Serie: Nützliche Vögel.

12 sehr schöne photographische Aufnahmen nach der Natur, von Herrn **A. Burdet.**

Die Serie enthält: Blaumeise, Turmfalke, Rotkehlchen, Misteldrossel, Buchfink, Zaunkönig, Grosser Buntspecht, Fitislaubvogel, Haubenmeise, Nachtigall, Braunkehliger Wiesenschmätzer und Würger.

Preis der ganzen Serie in einem Umschlag Fr. 1.—.

Zu beziehen bei **A. Hess,** Spitalgasse 28, **Bern.**

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. ▪ Skelletieren ▪ ▪ ▪
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪ ▪

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

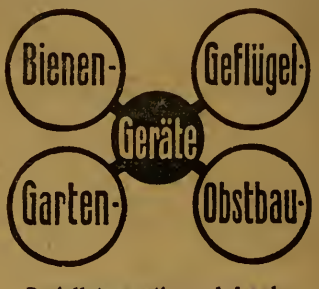
Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Buchdruckerei R. G. Zbinden, Basel

empfiehlt sich zur Herstellung von

≡ Druck-Arbeiten aller Art ≡

unter Zusicherung prompter Bedienung und mässiger Preise.



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Ornithologisches Jahrbuch.

Organ f. d. palaearktische Faunengebiet.

Herausgegeben von V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen, **Hallein** (Salzburg), Lex. 8, 6 Hefte jährlich. **Preis Mk. 10 direkt,** im Buchhandel Mk. 12. Alle Zusendungen an den Herausgeber.

Das Journal begann heuer seinen 22. Jahrgang. Aeltere Jahrgänge **Mk. 6,** der 1. kann nur bei Abgabe der ganzen Reihe abgegeben werden.

RATTEN

und Mäuse sterben ausserhalb ihrer Schlupfwinkel nach dem Gebrauch von Danysz Virus, entdeckt im PASTEUR INSTITUT, Paris.

Für andere Tiere und Menschen unschädlich. 1 Tube fr. 2.50; 3 Tuben fr. 6.75; 5 Tuben fr. 10.

Zu haben in allen Apotheken und Droguerien.
General-Depot: **Nadolny & Co., Basel.**

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — **Prix des abonnements:**

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich	Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition	frs. 4.—
bei der Post bestellt	» 4.10	par la poste	» 4.10
Ausland	» 5.—	**Etranger**	» 5.—

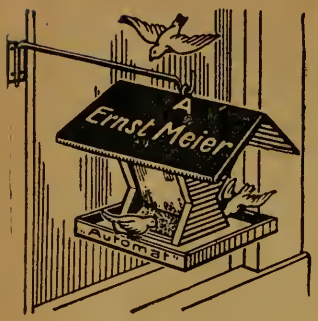
XI Jahrgang / Année — 1913—1914 — Heft / Fascicule **7**

Inhalt: — Sommaire:

Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa. (Forts.) Von Dr. K. Bretscher. — Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg. (Suite.) Par A. Mathey-Dupraz. — Ringversuche in der Schweiz. Von Schifferli, Sempach. — Von der Frechheit und Raublust der Rabenkrähe. Von Fr. Oppliger. — Drei interessante Zugvögel. Von J. U. Gerber. — Eierkunde. Von Alfred Aeschbacher, Bern. — Wo sind unsere Meisen hingekommen? Von Karl Daut. — Rehabilitation du cormoran. — Chronik. - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz. — Aufruf.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Futterhäuschen „Automat".



Das beste Futterhäuschen der Welt

kann für längere Zeit mit Futter versorgt werden. Jede Vergeudung und Vernässung des Futters total ausgeschlossen.

A. Für ans Fenster Fr. 3. 10 inkl. 2 Pfd. Futter.
B. Für den Garten, Balkon etc. Fr. 3. —

Meisenstängli, praktischer und origineller Futterapparat ans Fenster **Fr. 1. 20.**

Alles franko und verpackungsfrei.
— Prachtvoller Tierschutzkalender gratis! —
Tierschutz- und Ornithol. Vereinen zum Wiederverkauf grosse Ermässigung!

Ernst Meier, Tann-Rüti (Zürich).

Völlig neubearbeitet erscheint in vierter Auflage:

Brehms Tierleben

Unter Mitarbeit hervorragender Zoologen herausgegeben von

Professor Dr. **Otto zur Strassen**

Mit etwa 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Ätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten

13 Bände in Halbleder gebunden zu je 12 Mark

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich . . . . . Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition . . . . . frs. 4.—
bei der Post bestellt . . » 4.10	par la poste . . . . » 4.10
Ausland . . . . . » 5.—	**Etranger** . . . . . » 5.—

XI Jahrgang Année 1913—1914 **Heft ..... Fascicule 8**

Inhalt: — Sommaire:

Von der schweizerischen Vogelkunde. Von Albert Hess. — Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa. (Forts.) Von Dr. K. Bretscher. — Der Steinkauz in der Stadt. Von Dr. B. Siegmund. —. Ein Ringvogel aus Schaffhausen in Afrika. Von Karl Stemmler. — Der Zwergfliegenfänger, 85 (Muscicapa parva Bechst.) als Brutvogel in Deutschland und in der Schweiz. Von Karl Daut. — Vogelschutz-Protection des oiseaux: Acclimatation des oiseaux de paradis. — Chronik - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Vom Büchertisch. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz: Ordentliche Frühjahrsversammlung. - Réunion de printemps. — Freie Zusammenkünfte.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Offeriere dem tit. Publikum und besonders den Ornithologischen Vereinen meine

Nisthöhlen und Futterapparate

Genau gearbeitet nach Berlepsch und unter direkter Kontrolle der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

Bitte verlangen Sie Prospekte!

P. Urech, Berlepsche Nisthöhlenfabrik, **Lenzburg**

Nistkasten

(System Weber)

Vorderseite zum Oeffnen für Staren und Meisen

empfiehlt

— à 80 Cts. —

Der Ornithologische Verein von Bern und Umgebung.

Gesucht

zu hohen Preisen Eier des Mauerläufers (Tichodroma muraria).

Institut Kosmos

Berlin W. 30, Speyerer Str. 8.

Kaufe

1 Rehbock und 1 Rehgais.

Offerten mit Preis- und Altersangabe an **Th. Vogt, Niederlenz-Lenzburg.**

Buchdruckerei R. G. Zbinden, Basel

empfiehlt sich zur Herstellung von

Druck-Arbeiten aller Art

unter Zusicherung prompter Bedienung und mässiger Preise.

Neu erschienen

Katalog exotischer Vogeleier mit Repräsentanten der europ. palaearct. Fauna mit Preisen und Lokalitätsangaben. Preis Fr. 1.25 in Briefmarken.

Institut Kosmos

Berlin W. 30, Speyerer Str. 8.

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich	Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition	frs. 4.—
bei der Post bestellt	» 4.10	par la poste	» 4.10
Ausland	» 5.—	**Etranger**	» 5.—

XI Jahrgang / Année 1913—1914 **Heft / Fascicule 9**

Inhalt: — Sommaire:

Der Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1913/14. Von Karl Daut. — Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg. Par A. Mathey-Dupraz. (Suite.) — Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa. Von Dr. K. Bretscher. (Schluss.) — Nützlicher Vogelschutz. (Eine Anregung zur Bekämpfung des Traubenwicklers.) Von Alb. Hess. — A propos du canard sauvage (Anas boschas, L. 287). — Chronik. - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Vom Büchertisch. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz: Frühjahrsversammlung. - Réunion de printemps. — Eidgenössische Ornithologische Kommission.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Besuch des Schweizerischen Nationalparkes im Engadin im Jahre 1915.

Anlässlich unserer Frühjahrsversammlung in Basel hat der Präsident der Schweizer. Naturschutzkommission, Herr Dr. **Paul Sarasin,** unsere Gesellschaft in liebenswürdiger Weise eingeladen unter seiner persönlichen Führung den **Schweizer. Nationalpark im Unterengadin** zu besuchen.

Diese Einladung wurde von den Anwesenden mit Beifall aufgenommen.

Die seither geführten Unterhandlungen haben ergeben, dass der **Sommer 1915** am besten in Frage kommen könnte um diesen ausserordentlich lohnenden Besuch des einzigartigen Naturschutzgebietes unter sachkundiger Führung vorzunehmen.

Wir machen daher unseren Mitgliedern und Freunden jetzt schon hievon Mitteilung um es ihnen zu ermöglichen ihre eventl. Reisepläne darnach zu richten. Damit ein Bild über die voraussichtliche Beteiligung gewonnen werden kann und die Organisationsarbeiten entsprechend vorbereitet und gefördert werden können (es wird sich wahrscheinlich ein Gesellschaftsbillet z. B. ab Zürich lösen, die Unterkunfts- und Verpflegungsverhältnisse einheitlich regeln lassen, u. s. w.) sind vorläufige, noch unverbindliche Anmeldungen an den Unterzeichneten jetzt schon erwünscht.

Für die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz:
Der Präsident: **Alb. Hess.**

Postkarten in Photogravure.

Herausgegeben durch die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

I. Serie: Nützliche Vögel.

12 sehr schöne photographische Aufnahmen nach der Natur, von Herrn **A. Burdet.**

Die Serie enthält: Blaumeise, Turmfalke, Rotkehlchen, Misteldrossel, Buchfink, Zaunkönig, Grosser Buntspecht, Fitislaubvogel, Haubenmeise, Nachtigall, Braunkehliger Wiesenschmätzer und Würger.

Preis der ganzen Serie in einem Umschlag Fr. 1.—.

Zu beziehen bei **A. Hess,** Spitalgasse 28, **Bern.**

Völlig neubearbeitet erscheint in vierter Auflage:

Brehms Tierleben

Unter Mitarbeit hervorragender Zoologen herausgegeben von

Professor Dr. **Otto zur Strassen**

Mit etwa 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Ätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten

13 Bände in Halbleder gebunden zu je 12 Mark

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. • Skelletieren • • •
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen • • • • • • • • •

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

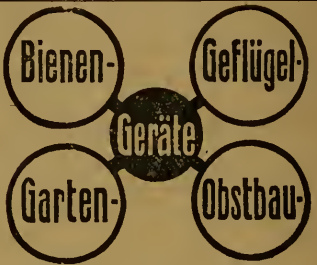
Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Nisthöhlen

kaufen Sie am **billigsten** beim

Vogelschutzbureau Lenzburg.

— Verlangen Sie Gratisprospekt. —



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Ornithologisches Jahrbuch.

Organ f. d. palaearktische Faunengebiet.

Herausgegeben von V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen, **Hallein** (Salzburg), Lex. 8, 6 Hefte jährlich. **Preis Mk. 10 direkt,** im Buchhandel Mk. 12. Alle Zusendungen an den Herausgeber.

Das Journal begann heuer seinen 22. Jahrgang. Aeltere Jahrgänge **Mk. 6,** der 1. kann nur bei Abgabe der ganzen Reihe abgegeben werden.

RATS

et souris meurent en dehors de leurs gites après l'emploi du Virus Danysz, découvert à L'INSTITUT PASTEUR, Paris.

Sans danger pour autres animaux et l'homme. 1 tube 2 fr. 50; 3 tubes 6 fr. 75; 5 tubes 10 fr.

A acheter dans toutes les pharmacies et drogueries. Depôt général: **Nadolny & Co., Bâle.**

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. • Skelletieren • • •
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen • • • • • • • • •

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

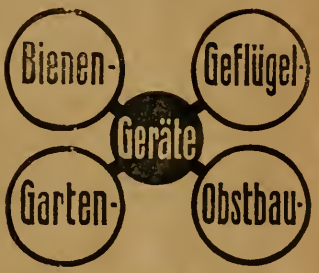
Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosse · Museen.

Nisthöhlen

kaufen Sie am **billigsten** beim

Vogelschutzbureau Lenzburg.

— Verlangen Sie Gratisprospekt. —



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Ornithologisches Jahrbuch.

Organ f. d. palaearktische Faunengebiet.

Herausgegeben von V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen, **Hallein** (Salzburg). Lex. 8, 6 Hefte jährlich. **Preis Mk. 10 direkt,** im Buchhandel Mk. 12. Alle Zusendungen an den Herausgeber.

Das Journal begann heuer seinen 22. Jahrgang. Aeltere Jahrgänge **Mk. 6,** der 1. kann nur bei Abgabe der ganzen Reihe abgegeben werden.

RATTEN

und Mäuse sterben ausserhalb ihrer Schlupfwinkel nach dem Gebrauch von Danysz Virus, entdeckt im **PASTEUR INSTITUT, Paris.**

Für andere Tiere und Menschen unschädlich. 1 Tube fr. 2.50; 3 Tuben fr. 6.75; 5 Tuben fr. 10.

Zu haben in allen Apotheken und Droguerien.
General-Depot: **Nadolny & Co., Basel.**

Postkarten in Photogravure.

Herausgegeben durch die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

I. Serie: Nützliche Vögel.

12 sehr schöne photographische Aufnahmen nach der Natur, von Herrn **A. Burdet.**

Die Serie enthält: Blaumeise, Turmfalke, Rotkehlchen, Misteldrossel, Buchfink, Zaunkönig, Grosser Buntspecht, Fitislaubvogel, Haubenmeise, Nachtigall, Braunkehliger Wiesenschmätzer und Würger.

Preis der ganzen Serie in einem Umschlag Fr. 1.—.

Zu beziehen bei **A. Hess,** Spitalgasse 28, **Bern.**

Völlig neubearbeitet erscheint in vierter Auflage:

Brehms Tierleben

Unter Mitarbeit hervorragender Zoologen herausgegeben von

Professor Dr. **Otto zur Strassen**

Mit etwa 2000 Abbildungen im Text und auf mehr als 500 Tafeln in Farbendruck, Ätzung und Holzschnitt sowie 13 Karten

13 Bände in Halbleder gebunden zu je 12 Mark

Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Unser Vereinsabzeichen.

Nos Insignes.

Das **Vereinsabzeichen** kann bei unserm Quästor **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, Basel** bezogen werden. Durch den Bezug von 2 Abzeichen können sich die Mitglieder mit geringen Kosten ein paar originelle Manchettenknöpfe verschaffen. Preis per Stück 60 Cts., 2 Stück Fr. 1. 20, nebst Portozuschlag.

On peut se procurer nos **insignes** au prix de 60 centimes la pièce (ports en sus) auprès de notre caissier **Adolf Wendnagel, Weiherweg 26, à Bâle.** Deux de ces décorations constituent une jolie paire de boutons de manchettes

Offeriere dem tit. Publikum und besonders den Ornithologischen Vereinen meine

Nisthöhlen und Futterapparate

Genau gearbeitet nach Berlepsch und unter direkter Kontrolle der Schweizerischen Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

Bitte verlangen Sie Prospekte!

P. Urech, Berlepsche Nisthöhlenfabrik, Lenzburg

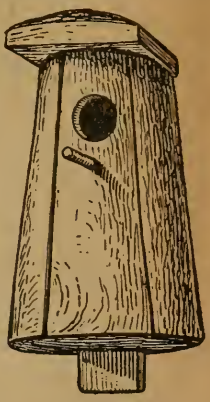
Nistkasten

(System Weber)

Vorderseite zum Oeffnen für Staren und Meisen

empfiehlt

— à 80 Cts. —



Der Ornithologische Verein von Bern und Umgebung.

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. ❧ Skelletieren ❧ ❧ ❧
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen ❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧ ❧

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Nisthöhlen

kaufen Sie am **billigsten** beim
Vogelschutzbureau Lenzburg.
— Verlangen Sie Gratisprospekt. —

Bienen- Geflügel- Geräte Garten- Obstbau-

Preisliste gratis und franko
J. M. Schobinger-Huber
Emmenbrücke b. Luzern

❧ ❧ Futtertische ❧ ❧
❧ Futterapparate ❧
❧ Futterartikel ❧
für freilebende Vögel.
Prospectus gratis.
Fr. Christen, Huttwil.

RATS

et souris meurent en dehors de leurs gîtes après l'emploi du Virus Danysz, découvert à L'INSTITUT PASTEUR, Paris.

Sans danger pour autres animaux et l'homme. 1 tube 2 fr. 50; 3 tubes 6 fr. 75; 5 tubes 10 fr.

A acheter dans toutes les pharmacies et droguerie. Depôt général: **Nadolny & Co., Bâle.**

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich . . . . . Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition . . . . . frs. 4.—
bei der Post bestellt . . » 4.10	par la poste . . . . » 4.10
Ausland . . . . . » 5.—	**Etranger** . . . . . » 5.—

XI Jahrgang Année 1913—1914 **Heft Fascicule 10**

Inhalt: — Sommaire:

Bei den Gebirgsvögeln. Von Alb. Hess. — Zum Vorkommen des Kuckucks. Von H. Mühlemann. — Und das alles trotz der Krähen! Von S. A. Weber. — Motacilla flava melanocephala, Licht.? Von Karl Stemmler. — Vogelschutz - Protection des oiseaux: Plus de plumes de hérons sur les chapeaux de dames. Par M. W. — Gegen Raubvögel und Spatzen. Von Karl Daut. — Protection de l'Aigrette. — Chronik. - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Vom Büchertisch.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Besuch des Schweizerischen Nationalparkes im Engadin im Jahre 1915.

Anlässlich unserer Frühjahrsversammlung in Basel hat der Präsident der Schweizer. Naturschutzkommission, Herr Dr. **Paul Sarasin,** unsere Gesellschaft in liebenswürdiger Weise eingeladen unter seiner persönlichen Führung den **Schweizer. Nationalpark im Unterengadin** zu besuchen.

Diese Einladung wurde von den Anwesenden mit Beifall aufgenommen.

Die seither geführten Unterhandlungen haben ergeben, dass der **Sommer 1915** am besten in Frage kommen könnte um diesen ausserordentlich lohnenden Besuch des einzigartigen Naturschutzgebietes unter sachkundiger Führung vorzunehmen.

Wir machen daher unseren Mitgliedern und Freunden jetzt schon hievon Mitteilung um es ihnen zu ermöglichen ihre eventl. Reisepläne darnach zu richten. Damit ein Bild über die voraussichtliche Beteiligung gewonnen werden kann und die Organisationsarbeiten entsprechend vorbereitet und gefördert werden können (es wird sich wahrscheinlich ein Gesellschaftsbillet z. B. ab Zürich lösen, die Unterkunfts- und Verpflegungsverhältnisse einheitlich regeln lassen, u. s. w.) sind vorläufige, noch unverbindliche Anmeldungen an den Unterzeichneten jetzt schon erwünscht.

Für die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz:
Der Präsident: **Alb. Hess.**

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich	Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition	frs. 4.—
bei der Post bestellt . .	» 4.10	par la poste	» 4.10
Ausland	» 5.—	**Etranger**	» 5.—

XI Jahrgang Année 1913—1914 **Heft ..... Fascicule 11**

Inhalt: — Sommaire:

Vom Haubentaucher (Podiceps cristatus L.). Von A. Schifferli, Sempach. — Contribution à l'Ornithologie du Spitsberg. Par A. Mathey-Dupraz. (Suite.) — Seltenere Vertreter der Schweiz. Avifauna. Von Karl Daut. — Vogelschutz - Protection des oiseaux: Zur Katzenfrage. — Chronik. - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Vom Büchertisch. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz. - Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux. — Totentafel.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Besuch des Schweizerischen Nationalparkes im Engadin im Jahre 1915.

Anlässlich unserer Frühjahrsversammlung in Basel hat der Präsident der Schweizer. Naturschutzkommission, Herr Dr. **Paul Sarasin,** unsere Gesellschaft in liebenswürdiger Weise eingeladen unter seiner persönlichen Führung den **Schweizer. Nationalpark im Unterengadin** zu besuchen.

Diese Einladung wurde von den Anwesenden mit Beifall aufgenommen.

Die seither geführten Unterhandlungen haben ergeben, dass der **Sommer 1915** am besten in Frage kommen könnte um diesen ausserordentlich lohnenden Besuch des einzigartigen Naturschutzgebietes unter sachkundiger Führung vorzunehmen.

Wir machen daher unseren Mitgliedern und Freunden jetzt schon hievon Mitteilung um es ihnen zu ermöglichen ihre eventl. Reisepläne darnach zu richten. Damit ein Bild über die voraussichtliche Beteiligung gewonnen werden kann und die Organisationsarbeiten entsprechend vorbereitet und gefördert werden können (es wird sich wahrscheinlich ein Gesellschaftsbillet z. B. ab Zürich lösen, die Unterkunfts- und Verpflegungsverhältnisse einheitlich regeln lassen, u. s. w.) sind vorläufige, noch unverbindliche Anmeldungen an den Unterzeichneten jetzt schon erwünscht.

Für die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz:
Der Präsident: **Alb. Hess.**

Der

Ornithologische Beobachter

Offizielles Organ der Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz

L'Ornithologiste

Organe officiel de la Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux

Abonnementspreise: — Prix des abonnements:

Schweiz: bei der Expedition bestellt, jährlich	Fr. 4.—	**Suisse:** par le bureau de l'expédition	frs. 4.—
bei der Post bestellt	» 4.10	par la poste	» 4.10
Ausland	» 5.—	**Etranger**	» 5.—

XI Jahrgang Année 1913—1914 **Heft Fascicule 12**

Inhalt: — Sommaire:

An unsere Mitglieder, Mitarbeiter und Leser! — Une nouvelle espèce de Puffin cendré. — Bericht über die Tätigkeit der Schweizerischen Zentralstation für Ringversuche in Bern in den Jahren 1911 bis 1913. Von Karl Daut und Albert Hess in Bern. — Chronik. - Chronique. — Kleinere Mitteilungen. - Communications diverses. — Schweizerische Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz. - Société suisse pour l'étude et la protection des oiseaux.

Druck und Expedition von R. G. Zbinden, Basel.

Postkarten in Photogravure.

Herausgegeben durch die Schweizer. Gesellschaft für Vogelkunde und Vogelschutz.

I. Serie: Nützliche Vögel.

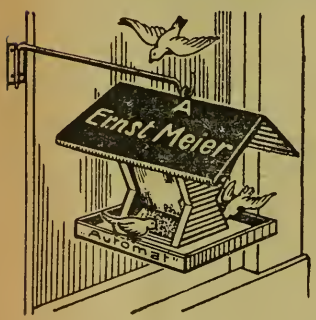
12 sehr schöne photographische Aufnahmen nach der Natur, von Herrn **A. Burdet.**

Die Serie enthält: Blaumeise, Turmfalke, Rotkehlchen, Misteldrossel, Buchfink, Zaunkönig, Grosser Buntspecht, Fitislaubvogel, Haubenmeise, Nachtigall, Braunkehliger Wiesenschmätzer und Würger.

Preis der ganzen Serie in einem Umschlag Fr. 1.—.

Zu beziehen bei **A. Hess,** Spitalgasse 28, **Bern.**

Futterhäuschen „Automat".



Das beste Futterhäuschen der Welt

kann für längere Zeit mit Futter versorgt werd en Jede Vergeudung und Vernässung des Futters total ausgeschlossen.

A. Für ans Fenster Fr. 3. 10 inkl. 2 Pfd. Futter.
B. Für den Garten, Balkon etc. Fr. 3.—

Meisenstängli, praktischer und origineller Futterapparat ans Fenster **Fr. 1. 20.**

Alles franko und verpackungsfrei.
— Prachtvoller Tierschutzkalender gratis! —
Tierschutz- und Ornithol. Vereinen zum Wiederverkauf grosse Ermässigung!

Ernst Meier, Tann-Rüti (Zürich).

Zum Ausstopfen von Vögeln

in naturgetreuer und solider Ausführung empfiehlt sich höflich

Hch. Aeppli, Präparator,
Fällanden (Kt. Zürich).

Othmar Ott

Präparator

Schönenwerd

übernimmt das

Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren

unter Zusicherung guter und billiger Bedienung.

— Viele I. Preise. —

Bitte!

Wir bitten alle unsere Mitglieder, stets und überall für unsere Gesellschaft werben zu wollen. Einem jeden Mitglied sollte es möglich sein, uns im Jahr wenigstens **ein** neues Mitglied zuzuführen. Je besser und rascher die Gesellschaft sich entwickelt, je leichter wird es ihr möglich sein, ihre Aufgaben richtig zu erfüllen, was nicht zuletzt zum Nutzen und zur Freude der Mitglieder der Fall sein wird.

Namentlich dürfte das Gewinnen von freien Mitgliedern, mit einem Jahresbeitrag von Fr. 1.—, in weiteren Kreisen möglich sein.

Werbematerial und Anmeldekarten sind bei Herrn **Karl Daut** in **Bern** erhältlich.

Requête!

Nous prions instamment nos membres de vouloir bien, en toute occasion, faire une active propagande en faveur de notre Société. Chaque sociétaire pourrait s'astreindre à présenter au moins *un nouveau membre* par année. Plus le développement de notre Société sera prospère, plus vite elle atteindra le but qu'elle poursuit.

Nous rappelons que la cotisation annuelle est de fr. 1.— pour les membres passifs.

M. le prof. **A. Mathey-Dupraz,** à Colombier, est à la disposition des membres pour tous renseignements (cartes de sociétaires, etc.).

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. • Skelletieren • • •
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen • • • • • • • •

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

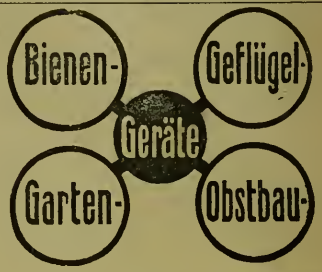
Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Nisthöhlen

kaufen Sie am **billigsten** beim

Vogelschutzbureau Lenzburg.

— Verlangen Sie Gratisprospekt. —



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Ornithologisches Jahrbuch.

Organ f. d. palaearktische Faunengebiet.

Herausgegeben von V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen, **Hallein** (Salzburg), Lex. 8, 6 Hefte jährlich. **Preis Mk. 10 direkt,** im Buchhandel Mk. 12. Alle Zusendungen an den Herausgeber.

Das Journal begann heuer seinen 22. Jahrgang. Aeltere Jahrgänge **Mk. 6,** der 1. kann nur bei Abgabe der ganzen Reihe abgegeben werden.

RATTEN

und Mäuse sterben ausserhalb ihrer Schlupfwinkel nach dem Gebrauch von Danysz Virus, entdeckt im PASTEUR INSTITUT, Paris.

Für andere Tiere und Menschen unschädlich. 1 Tube fr. 2.50; 3 Tuben fr. 6.75; 5 Tuben fr. 10.

Zu haben in allen Apotheken und Droguerien.
General-Depot: **Nadolny & Co., Basel.**

Bitte!

Wir bitten alle unsere Mitglieder, stets und überall für unsere Gesellschaft werben zu wollen. Einem jeden Mitglied sollte es möglich sein, uns im Jahr wenigstens **ein** neues Mitglied zuzuführen. Je besser und rascher die Gesellschaft sich entwickelt, je leichter wird es ihr möglich sein, ihre Aufgaben richtig zu erfüllen, was nicht zuletzt zum Nutzen und zur Freude der Mitglieder der Fall sein wird.

Namentlich dürfte das Gewinnen von freien Mitgliedern, mit einem Jahresbeitrag von Fr. 1.—, in weiteren Kreisen möglich sein.

Werbematerial und Anmeldekarten sind bei Herrn **Karl Daut** in **Bern** erhältlich.

Requête!

Nous prions instamment nos membres de vouloir bien, en toute occasion, faire une active propagande en faveur de notre Société. Chaque sociétaire pourrait s'astreindre à présenter au moins *un nouveau membre* par année. Plus le développement de notre Société sera prospère, plus vite elle atteindra le but qu'elle poursuit.

Nous rappelons que la cotisation annuelle est de fr. 1.— pour les membres passifs.

M. le prof. **A. Mathey-Dupraz,** à Colombier, est à la disposition des membres pour tous renseignements (cartes de sociétaires, etc.).

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt. denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. • Skelletieren • • •
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen • • • • • • • • •

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

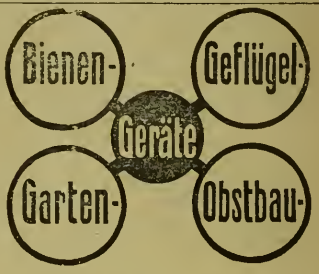
Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

Nisthöhlen

kaufen Sie am **billigsten** beim

Vogelschutzbureau Lenzburg.

— Verlangen Sie Gratisprospekt. —



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Ornithologisches Jahrbuch.

Organ f. d. palaearktische Faunengebiet.

Herausgegeben von V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen, **Hallein** (Salzburg), Lex. 8, 6 Hefte jährlich. **Preis Mk. 10 direkt,** im Buchhandel Mk. 12. Alle Zusendungen an den Herausgeber.

Das Journal begann heuer seinen 22. Jahrgang. Aeltere Jahrgänge **Mk. 6,** der 1. kann nur bei Abgabe der ganzen Reihe abgegeben werden.

RATS

et souris meurent en dehors de leurs gîtes après l'emploi du Virus Danysz, découvert à L'Institut Pasteur, Paris.

Sans danger pour autres animaux et l'homme. 1 tube 2 fr. 50; 3 tubes 6 fr. 75; 5 tubes 10 fr.

A acheter dans toutes les pharmacies et drogueries. Depôt général: **Nadolny & Co., Bâle**

Bitte!

Wir bitten alle unsere Mitglieder, stets und überall für unsere Gesellschaft werben zu wollen. Einem jeden Mitglied sollte es möglich sein, uns im Jahr wenigstens **ein** neues Mitglied zuzuführen. Je besser und rascher die Gesellschaft sich entwickelt, je leichter wird es ihr möglich sein, ihre Aufgaben richtig zu erfüllen, was nicht zuletzt zum Nutzen und zur Freude der Mitglieder der Fall sein wird.

Namentlich dürfte das Gewinnen von freien Mitgliedern, mit einem Jahresbeitrag von Fr. 1.—, in weiteren Kreisen möglich sein.

Werbematerial und Anmeldekarten sind bei Herrn **Karl Daut** in **Bern** erhältlich.

Requête!

Nous prions instamment nos membres de vouloir bien, en toute occasion, faire une active propagande en faveur de notre Société. Chaque sociétaire pourrait s'astreindre à présenter au moins *un nouveau membre* par année. Plus le développement de notre Société sera prospère, plus vite elle atteindra le but qu'elle poursuit.

Nous rappelons que la cotisation annuelle est de fr. 1.— pour les membres passifs.

M. le prof. **A. Mathey-Dupraz,** à Colombier, est à la disposition des membres pour tous renseignements (cartes de sociétaires, etc.).

Wegen ihrer guten Cigarren

sind meine Geschäftsfreunde in Gesellschaft sehr beliebt, denn jeder Raucher findet die **BONGON BORNEO No. 17** (Vertrauensqualität, aromatisch und blütenweiss brennend) hervorragend angenehm. Preis per Mille Fr. 85.—. Probekistli zu 100 Stück Fr. 9.— portofrei per Nachnahme, Preisliste gratis und franko. **Robert Obrecht,** Cigarren en gros **Wiedlisbach** (Bern).

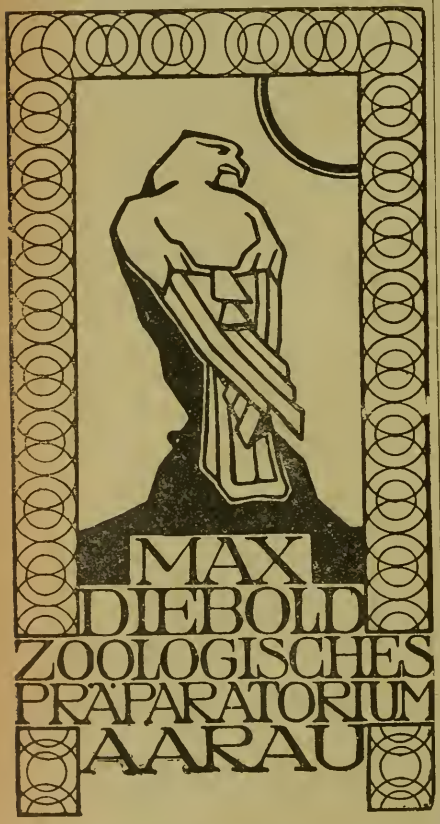
Zoologisches Präparatorium

William Rosselet, Präparator, Renan, (Bern. Jura)

Ausstopfen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien und Fischen
Anfertigen von Decken aus Tierfellen. ∾ Skelletieren ∾ ∾ ∾
Bestimmen und Ordnen von Sammlungen ∾ ∾ ∾ ∾ ∾ ∾ ∾ ∾

Künstlerische Arbeit. — Mässige Preise.

Diplome I. Klasse
Präparator verschiedener grosser Museen.

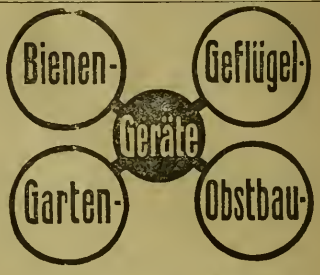


Nisthöhlen

kaufen Sie am **billigsten** beim

Vogelschutzbureau Lenzburg.

— Verlangen Sie Gratisprospekt. —



Preisliste gratis und franko

J. M. Schobinger-Huber

Emmenbrücke b. Luzern

Ornithologisches Jahrbuch.

Organ f. d. palaearktische Faunengebiet.

Herausgegeben von V. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen, **Hallein** (Salzburg), Lex. 8, 6 Hefte jährlich. **Preis Mk. 10 direkt,** im Buchhandel Mk. 12. Alle Zusendungen an den Herausgeber.

Das Journal begann heuer seinen 22. Jahrgang. Aeltere Jahrgänge **Mk. 6,** der 1. kann nur bei Abgabe der ganzen Reihe abgegeben werden.

RATTEN

und Mäuse sterben ausserhalb ihrer Schlupfwinkel nach dem Gebrauch von Danysz Virus, entdeckt im **PASTEUR INSTITUT, Paris.**

Für andere Tiere und Menschen unschädlich. 1 Tube fr. 2.50; 3 Tuben fr. 6.75; 5 Tuben fr. 10.

Zu haben in allen Apotheken und Droguerien.
General-Depot: **Nadolny & Co., Basel.**

AMNH LIBRARY
100103868